

Die Entwicklungsgeschichte der Stile in der bildenden Kunst

Ernst Cohn-Wiener



Ein vollftanbiges Derzeichnis ber Sammlung "Aus Natur und Geifteswelt" befindet fich

Die Sammlung

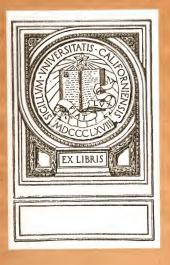
"Aus Natur und Geisteswelt"

Steilich fann diese gute und allein berechtigte Art der Populariseung der Wisselmschaft nur von den ersten Krästen gelesstet werden; in den Dienst der mit der Sammlung versolgten Aufgaben haben sich denn aber auch in dankenswertester Weise von Antana an die besten Tamen gestellt, und die Sammlung hat sich dieser Teilnahme dauernd zu erfreuen gehabt.

So wollen die schmuden, gehaltvollen Bände die Freude m Buche weden, sie wollen daren gewähnen, einem lieinen Betrag, den man sin Erfüllung förpeclicher Bedürfnisse nicht angeben pflegt, auch für die Befriedigung gesistiger anzuwenden. Durch den billigen Prets ermöglichen sie est altsächlich seben, auch dem wentg Begüterten, sich eine Ileine Bibliotheft zu schaffen, duch dem keit ist mit Wertooliste, allen katur und Geisseweit" vereinigt.

Leipzig.

B. G. Teubner.



Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenicaftlich-gemeinverständlicher Darftellungen

Die Entwicklungsgeschichte der Stile in der bildenden Kunst

Don

Dr. phil. Ernft Cohn=Wiener

Erster Band Dom Altertum bis zur Gotif

Mit 57 Abbilbungen im Tert



Drud und Derlag von B. G. Teubner in Leipzig 1910

N5300 C55

Copyright 1910 by B. G. Teubner in Leipzig.

Alle Rechte, einschließlich bes Überfegungsrechts, porbehalten.

Demoder Lineal

Frau Gemma

zugeeignet

Dormort.

Aus dem Bedürfnis des Unterrichtes und der eigenen Klärung ift deses Buch entstanden, mit der Absicht, einen sonspeunten Überblick über die Stile zu geben, der nicht nur, wie die allgemeinen Kunstgeschichten, Cabelle von Namen und Jahlen, oder, wie die Stillunde meist, Cabelle von Stilsenuzsichen ist. Sie soll vom Wesen des Stiles ausgesen und die Jormen aus der Kultur seines Geschmackes verstehen lassen. So mußte von einem Register

nach Stichworten abgefeben werden,

Sür einzelne Epochen ift über diese Bewegungen bereits Klarheit geschaffen. Sür das Verständnis der Renaissance hat heinrich Wölfstin, der römischen Kunft Riegl und Wickfoff uns vieles
gewonnen, sür das Verständnis der hellenschen Antike Surtwängler das letzt Wort esperochen. Sür andere Stiligebiete aber,
besonders sür das Mittelalter, sehlen die stiligeschiet dere,
besonders sür das Mittelalter, sehlen die stiligeschicklichen Unterjudungen bisher sast wolltommen. Daran liegt es, daß Quellenangaden sür das Buch taum möglich sind. Ich habe verluch, die
historischen Gerschen des sinds sinds eines des historischen bis auf die neuesten Resultate fortzussühren,
soweit die große Erstreckung des Stossfesieles das gestatet. So
würde das ditteren auch nur der wichtigsten Werte Seiten süllen,
während sür dass, was in diesem Buch das Wesentliche sein soll,
nur wenige Vorarbeiten vorhanden sind.

Berlin, im Juli 1909.

Ernft Cohn-Wiener.

Inhaltsverzeichnis.

		Selle
Einleitung		1
Erftes Kapitel.	Die agnptische Kunft	4
3weites "	Die prahiftorifche Kunft bes Agaifchen Meeres .	15
Drittes "	Die hellenische Kunft	23
Diertes "	Die helleniftifche und die romifche Kunft	46
Sünftes "	Die althriftliche Kunft	61
Sediftes ,,	Das fruhe Mittelalter in Deutschland und ber	
	sog. romanische Stil	73
Siebentes "	Die Anfange der Gotif	94
Achtes "	Die hohe Gotif	105
Neuntes "	Die Spätgotif	120

Drudfehlerberichtigung.

S. 63 3. 6 v. u. "(griechisch-latholischen)" ist hinter "morgen-ländischen" zu stellen. S. 76 3. 20 v. o. lies statt "Sie" "Es". S. 103 3. 8 v. u. lies statt "zuleht" "Juleht,".

Einleitung.

Um den Gebrauch des firchlichen Gerätes im Kultus verfteben gu lernen, ging ich in Munchen an einem Oftermorgen gum hochamt nach ber Renaiffancefirche St. Michael. Die brei gelebrierenben Driefter in ihren reichen Ornaten, die am Altar den Dienft bes Saframentes vollzogen, die Chorfnaben, die ihren Gottesbienft zeremoniös begleiteten, - für dieses Bild war die bunte Altarwand mit rantenumichlungenen Saulen und leuchtenden Glasfenftern. war die farbenprächtige Deforation ber gangen Kirche ein harmonischer Rahmen. Aber als nun vom Orgelchor ber Mogarts Meffe in A.Dur, die den Gottesdienft begleitete, aufgipfelte in dem unerhört reichen Santtus, als Orgel und Chor, Dauten und Dofaunen, bas gange polle Ordefter bas breimalige "Beilig" binausriefen, da war es wie eine Auferstehung des gangen Reichtums jener farbenfroben Zeit. Ein Kulturbild von gewaltigfter Kraft; hier begriff man, wie diefer prachtvoll beforative Stil feinen Reichtum über alle Gebiete ber Kultur hatte ausströmen fonnen, er, ber bie Marterwerfzeuge Chrifti an ben Wanden gu Girlanden flicht, wie die Trophaen ber Jago und der Liebe, und die hieratisch strengen Worte der Messe umfleidet mit Mogarts strablender Mufit. Denn jede Kunft, Architettur und Malerei, Dlaftit und Kunftgewerbe, Dichtung und Mufit, ift Ergebnis aus ber Kultur ihrer Beit. Sie alle muffen wir gufammenfugen, wenn wir ein Bild empfangen wollen pon bent, mas die Zeit mar. was ihr eigentlicher Stil ift.

Wenn wir daraus die Konsequeng ziehen, so ergibt fich als erftes, daß die Geschichte ber bilbenben Kunfte tein Recht hat, die Stile ohne weiteres aus der Architektur abzuleiten und alle andere Kunft in diefes Snftem einzuordnen. Es ift nicht einmal möglich, die hiftorifchen Bewegungen in der Architekturgeschichte gang zu verfteben ohne die gleichzeitigen Bewegungen in Plaftit, Malerei und Kunftgewerbe, die aus demfelben Kulturtreis erzeugt find. Nur in ber Summe bes Geschaffenen laffen fich die feinsten Übergange von einer Epoche in die andere, lassen Anud 317: Cobn . Wiener, Stilentwidl, i. d. bild, Kunft, I.

sich die seinsten entwidlungsgeschichtlichen Momente auffinden. Denn das ist das Sweite, daß in der Kunst kein Stil tonstant bleibt, daß langlam, aber mit Notwendigseit, jeder sich fortbildet, um ganz allmählich seine Krast zu verlieren und einer neuen Schönheit, einem neuen Stil Platz zu machen. Und diese Entwick-

lung ift die Geschichte ber Kunft,

Man hat in ber grubgeit ber geologifden Wiffenfchaft geglaubt, bak die ungeheure Geschichte ber Erde, die Ablosung jeder Schicht durch eine andere, unmöglich ohne gewaltsame Drogeffe hatte por fich geben tonnen. beute wiffen wir, wie allmablich biefe Entwidlungen fich pollgogen. Aber es ift Zeit, bak ber Grundfat ber Entwidlungsgeschichte vom allmählichen Werbegang nicht nur der Naturmiffenschaft, fondern auch den anderen Wiffensgebieten die Richtung des Gedantens vorzeichnet. Man weiß nichts von der Geschichte der Kunft, wenn man nichts als die Mertmale der Stile fennt, die immer nur auf wenigen Kunftwerfen fich gleichen, ba fie mit bem Geschmad allmählich fich veranbern. Wir burfen nicht nur diese Mertmale ber pollendeten Stile fuchen, fonbern muffen gerade die feineren Übergange zwifchen ben Epochen perfolgen, in benen fich die Entwidlungsgeschichte ber Kunft merbend ausspricht. Es ift falich, pon ber frührengiffance gu fprechen, als mare die Kunft in Italien von 1420-1500 von einheitlichem Gefchmad gewesen, mahrend doch die allmähliche Abtehr von gotifden Pringipien und ber Ubergang gur hochrengiffance ber eigentliche Inhalt der Epoche mar, gu dem Krafte vericbiedener Richtung mitwirtten. Es gibt auch feinen Begriff "die Antite": amifden ben Anfangen ber flaffifden griechifden Zeit und ibren Werten in ber Beit ber Diabochen liegt ein Weg wie vom Beginne driftlicher Kunft gur mirrften Spatgotit. Die die ichaffenben Krafte bes Dolkslebens nicht ftill fteben, fo ift auch die Kunft nicht einen Augenblid ohne fortentwidlung, Diefe fortentwidlung ift das innere Leben des Stils, ift das Wollen und Suchen aller Kräfte der Zeit. Das Werden des Stiles ift ihr Kampf gegen den porbergebenden Stil, den fie auflofen; fie ichaffen ihren eigenen Stil, ben Stil ihrer Zeit; fein Niebergang ift ein allmähliches Überwinden seines Schönheitsgefühles durch den Geschmad eines neuen Wollens, eines neuen Stils. So hat man nicht einmal ein Recht, pom Aufftieg und der Entartung des Stiles zu fprechen. sondern muß von der Entwidlung der bildenden Kunft reden wie pon einer Wellenbewegung.

💻 Damit ist der Weg vorgezeichnet, den eine Entwicklungsgeschichte der bildenden Kunft zu geben bat. Die beherrichende Aufgabe ift, die Wege zu zeigen, auf benen die Kunftentwicklung, die Kunftgeschichte schreitet, von einem Stil gum anderen, von einer Epoche gur anderen, und die Saden blokgulegen, die die Geschichte über Beit und Raum binwegfpinnt, als Gefete ber Entwidlung, die fich barin offenbaren, bag verwandte Kunfttenbengen auch innerlich Derwandtes erzeugen. Bedingung bafür aber ift die Ertenntnis des Stiles; nicht feiner Kennzeichen, beren Summe man fo oft als Stil bezeichnet, fondern feines ichaffenden Willens, feiner fünftlerifden Abfichten. Es ift ber Unterfcbied, wie amifchen bem äußerlichen und innerlichen Erfaffen einer Erfcheinung. Aus ber Gestalt des Erschaffenen bat man zu ichlieken auf das Wesen des Schaffenden, auf das innere Wollen, auf den Geift des Stiles, ber fich in ben perschiedenen Künften in fo perfchiedener form geäußert bat.

Um aus ben Phanomenen jedesmal biefen "Stil an fich" gu erfoliefen, muffen alle Gebiete bilbender Kunft in gleicher Weife analgfiert und beurteilt werben. Indeffen find - und bas erleichtert die Klarlegung - je zwei Kunftubungen den Bedingungen nach, unter benen fie ichaffen, parallel, Architettur und Kunftgewerbe einerseits als die eigentlichen 3medfünfte, Malerei und Dlaftit andererfeits, als die freier ichaffenden. Don den 3medfünften wird man auszugeben baben, weil diese beiden, die im engen Zusammenhang mit bem menfchlichen Leben fich entwideln und von feinen Bedingungen abhängen, den Stil des Cebens, den Stil der Beit unmittelbarer ausdruden, als die frei ichaffenden Künfte. Nirgends aber fprechen die Zeiten in fo großen, flaren Worten ju uns, wie in ben Werfen ber Baufunft, Nicht nur um bes größeren Magftabes willen, ber alles bem Auge fo beutlich entgegenträgt. Aber von allen Musitinftrumenten ift bie Orgel bas einzige, bas jebe leifeste Untermelobie herauszuführen fähig ift, boch auch ben fleinften Sehler nicht verschweigt, eben weil ihr mufitalifder Stil fo gewaltig ift. Und mit berfelben Empfindlichfeit pragt die Baufunft die leifeften Entwidlungen aus und erhebt monumentale Kraft zu ungeheurer Energie.

Die Absicht dieses Buches verlangt indessen nicht nur größten Reichtum, sondern auch größte Beschränkung. So sehr es notwendig ist, ein vollständiges Bild der künstlerischen Arbeit in jeder Epoche zu entwerten, so sehr müssen Epochen für uns umfruchtbar fein, über beren fünftlerifches Wollen bie Dentmaler, die uns geblieben find, teine polle Klarbeit gu geben permögen. Die Kulturen des alten Orient find für uns in ihrem tunftlerifden Leben taum greifbar. Die erhaltenen Kunftwerte entbullen wohl die allgemeinen Eigenschaften der Stile, aber ihre Gefchichte, ihr Entwidlungsgang, ihre Beziehung gu anderen Stilen find heute noch nicht zu überfeben. Don den uralten orientalifden Kulturen ber Babplonier und Affprer, ber Betiter und Phonizier haben wir gwar meiftens gundftude, die uns über Dlaftit, architettonifche Deforation und Kunftgewerbe Aufschluß geben, baben aukerdem die Grundriffe pon Dalaften und Tempelanlagen, aber alle Retonftruttionen von Bauten aus folden Elementen find Phantafiegebilde, weil faft immer jede Dorftellung pom Aufriß fehlt. Cbenfo ift es mit ben Retonftruttionen des Tempels von Jerufalem, wo wir die detailliertefte Beschreibung baben, die es uns ermöglicht, jede Cechnit zu identifizieren, aber nicht ein einziges gunoftud. Damit ift eine große Epoche menfclicher Arbeit untlar in ihren Konturen. Denn baf wir es bier mit Kulturen gu tun baben, die ibre Zeit fünftlerifc beberrichten, lehrt uns nicht nur die funftlerifche und technische Dollendung des Erhaltenen, das ftarte Stilgefühl, das aus diefen Reften fpricht, fondern por allem der außerordentlich weitreichende Ginfluß, den fie in ihrer Zeit ausgeübt haben. Aber pon beiden Werten tonnen wir heutigen uns wenigstens einen Begriff machen. für die fünftlerifche Schaffenstraft der Epoche legt die agnptifche Kunft, deren Art polltommener entichleiert worden ift, Zeugnis ab und pon ihrem Einfluffe ergahlt fogar eine in fich fo fraftige Kunft wie die motenifde des prabiftorifden Griedenland.

Erftes Kapitel.

Die ägnptifche Kunft.

Wir wissen in Ägnpten wenig von der Kunst des Dolkes. Des Königs Untertanen waren Knecke, die ihm frohnden musten. So tonnte er ungeseure Bauten errichten, alle Künste ihnen dientbar machen, aber außer den Bauten weniger Großer sind sie die einzigen Kunstleistungen des Candes gewesen. Die Lebensanschauung des Ägnpters bedingte, daß diese Bauten saft nur resigiösen Swecken dienten, dem Kult der Götter und dem Kult der Toten. Sogar von den Paläften der Könige ift uns wenig erhalten. Tempelund Grabbautenwaren die architettonischen hauptleistungen. Lange Seit machte die Startheit dieser Werte jedes personliche Derhältnis zu ihnen unmöglich. Man sprach von ihnen als von rätselhatten Schöpfungen mit äußerster Bewunderung, aber ohne innerliches Derstehen ihrer fremdartigen Sormen. Und erst unserer Seit gelingt es, von ägnptischer Kunst allmählich eine historische Anschauma zu gewinnen.

Der tünftierische Eindruck beruhte hier auf der Einfachheit der Linien und Sormen, deren Steigerung ins ungeheuer Große sie zur Monumentalität erhod. Gen diese einfachheit aber erschwerte die tunsthistiorische Ertenunks in einer Zeit, welche die einfachten Sormen von vorwherein sür die frühesten hielt. In Agnyten aber — und nicht nur hier — ist die frühesten hielt. In Agnyten aber — und nicht nur hier — ist die Abfolge der Phasen genau umgeteht. Die früheste zeit erzeugt in lebendiger Kraft plastische und architectnische Gebiede, die in allen Gliedern belech sind, und erst die Abstration der pateren Zeit schaft jene starre Gewalt der Sormen. Denn wenn auch die Phramide bereits der frühen Zeit des alten Reiches angehört, so war doch ihre tünsstellen Bisch nicht nur der Eindruck von Monumentalität, den sie heute macht.

Diefe Anlagen bes alten Reiches fteben nicht nur technifch, fonbern auch fünftlerifch bereits auf einer hohen Stufe ber Entwidlung und ihre Wurgeln greifen in prahiftorifche Zeiten gurud, in denen Grabtammer und Kultraum noch unter einem Dache lagen. Es war ägnptifcher Glaube, daß beim Tobe eines Menfchen ein feelifcher Reft von ihm gurudbleibe, ber fich frei auf Erben bewegte, folange fein Korper erhalten blieb, und für beffen Nabrung und Bequemlichkeit burch wirtliche ober nachgebildete Speifen und Geratichaften geforgt werben munte. Damit maren die Erforderniffe eines agnptischen Grabes bedingt: es mußte die eigentliche Grabkammer mit der Mumie enthalten, und Magazinraume mit den aufgespeicherten Speifen. Spater wurde für den eigentlichen Kult ein fleiner Opferplat in einer Nifche erforderlich, por einer Scheintur, die im Often den Eingang gum Jenfeits fymbolifierte. Auch fie wurden in demfelben, hausartig geformten Grabe untergebracht. Allmablich erweiterte fich die Nifche gum Kultraum, ber Kultraum gum Tempel, trennten fich die Kultraume ab gegen das eigentliche Grabgebäude, wurde diefes Grabgebäude, das bei ben Grabern ber Dornehmen auch fpater die form ber einfachen Erdauffcuttung bewahrte, für die Konige gum Dentmal erhobt, und ichlieklich gur Dnramibe. Schon in ber pierten und fünften Dynaftie bes alten Reiches, etwa feit bent Jahr 2800 v. Chr. ift diefe Anlage polltommen flar ausgebildet. Don einem Torbau im Cale des Niles führt ein überdachter Aufweg zum Kultgebaude. in bem hintereinander Saulenhof, Saulenfaal und Kultraum liegen und an das die Pyramide fich folieft. Das Gange ift eine arditettonifche Anlage pon polltommener Einbeitlichkeit, in ber jedes Gebaude für fich von demfelben Schönheitswert ift, wie als harmonischer Teil des Gangen. Borchardts Refonstruftionen des Grabbentmals für ben Konig Ne-uferere (Onnaftie 5) fprechen bier eine fünftlerische Abficht polltommen flar aus. für unfer Auge, das gewohnt war, die Architettur diefes Kulturfreifes leblos zu finden, waren diese feingegliederten Anlagen eine erftaunliche Überraschung, Beim Corbau im Cale ift noch nicht, wie fpater in ahnlichen gallen, das Mauerwert das afthetifch Bebingende, fondern bem 3med entsprechend die eigentliche Eingangshalle mit ihren logifch und fein geformten Saulen. Totentempel und Onramide find ebenfo aut gegeneinander abgeftimmt (Abb. 1). Denn es ift afthetifches Gefet, bak die Bartheit noch feiner erscheint neben dem Wuchtigen, und das Wuchtige noch energifcher durch den Kontraft gegen das Barte, da jedes dem Auge als Maß für das andere gilt. Fraglos ift die agnotifche Opramide das monumentalfte Gebilde der Baufunft überhaupt. Denn das ift das Wefen der Monumentalität, daß ihre formen einfach find und nicht ber burchgebildeten Empfindung bedürfen jum Derftandnis, daß fie fofort berrichen im erften Eindrud und baf fie in ihrer Einfachheit um fo eindringlicher fprechen, je mehr man ihre Größe ins Ungeheure fteigert. In Agnpten aber ift diefe Monumentalität icon in diefer frühen Zeit fünftlerifches Dringip. Wohl war die Opramide gebaut, um den Leichnam des Konigs gu ichugen. Ihn barg in diefer Steinmaffe eine verftedte Kammer; ein enger Gang führte gu ihr, durch den man den Sarg bineingeführt hatte, und ben man mit Steinen perftopfte und mit dem Material der Außenbetleidung verschloß, fo daß er unauffindbar war, Aber daneben fpricht in diefen Bauwerten ichon die monumentale Empfindung einer funftlerifch gebildeten Zeit. Es ift charatteriftifcher Beweis, daß die Konige, die wie alle anderen ichon bei Lebzeiten für ihre Grabftatten forgten, gunachft einen fleinen Bau aufführten, beffen Art und Anlage aber um

so mehr ausgestalteten, je länger sie lebten. Dem religiösen Iwed asso genügte ein Keines Monument; daß man mit dem Bau sortfuhr, sobald es vollendet war, beweist das Vorhandensein eines Strebens nach höherem tünstlerischen Ausdruck.



Abb. 1. Saulenhof im Totentempel des Königs Re-ujer-re. (Retonitruttion von Bordardt.)

Über diese Epoche des alten Reiches hinaus schreitet die Entwidfung weiter. Wie wir in ihr den Entwidfungsgang am Gradbau verfolgen konnten, so zeigt von nun an der Tempelbau den Weg. Schon im mittleren Reich, das um das Jahr 2000 zu seigen ist, war die Technis des Pyramidenbaues immer schlechter geworden, da der König nicht mehr so absolut herrschte, nicht mehr so unumfdräuft über das aune Volst gedot. Das neue Reich, das das 2. Jahrtaufend v. Chr. in feiner zweiten halfte ausfüllt, tennt die Dyramiden überhaupt nicht mehr, und ftellt den Tempel in den Mittelpunft des architettonischen Interesses. Die drei hauptraume des Tempels, den Saulenhof, den großen Saal und den Kultraum babinter, batte icon ber Cotentempel bes alten Reiches befeffen, aber die fünftlerische Ausgestaltung ift nun eine gang andere geworden. Die Zeiten differengieren fich fofort, wenn man die feinfühlige Glieberung eines Corbaues im alten Reich mit ber Saffabe eines Tempels, wie etwa bes von Lutfor vergleicht, ber ber Zeit turg por dem Beginn des neuen Reiches angehören durfte. Anftelle



ber zwedvoll gliedernden Kunft ift die Energie des Ausdrudes getreten. Darauf beruht die ungeheure Kraft diefer Bauwerte, daß ihre Art fo gewaltsam ift gegenüber der Natur des Bodens, in dem fie wurgeln. In Lutfor, einem topifchen Beifpiel (Abb. 2), ift die Saffade rein als Maffe empfunden; die Wand, mit flachenhaften, teppichartig gedachten Darftellungsreihen überfponnen, die aus dem Leben der Könige und den Mnthen der Götter entnommen werden, fpricht nur als Slache, und die Begrengung muß um fo fcarfer fein, muß die Wand energifch gufammenfchließen, ba ber Kontur dem gangen Gebilde ben halt gibt. So ift es einpfunden, wenn die Begrengungslinien pon unten auffteigen, nach oben qu einander fich nabern und die Wand zwischen fich immer enger gusammenbrangen, bis die magerechte Boblfeble weit portragend oben den Bau gegen den Luftraum energisch abschießt, das wichtigste Glied der ägsptischen Architettur, da es die wesentlichte Juntition im Iusammenschlen der Wand hat. Detocatio empfindende Zeiten haben immer versucht, durch Valen, Statuen und andere detocative Bauglieber, die sie auf das obere Sims stellten, eine allmähliche Übersührung in den Luftraum herzustellen und betonten das Hauptvortal dadurch, daß sie über ihm das Dach am höcksten haufstührten. Der Ägnyber verfährt gerade umgekehrt. Er schließt den Bau in strengster horizontale und betont das Portal dadurch, daß er die Wand sier niedriger abschied und beiten kier hier hier siedriger abschied und beiten besten das her die Bau in strengster horizontale und bestont das Portal dadurch, daß er die Wand sier niedriger abschied vollen der die Beraussheben soll nur dem Nahenden den Eingang



Abb. 3. Schnitt burch die Halle des Ammontempels gu Karnat.

weisen. Die ruhende Mauersläche muß troß seiner das Beherrschende bleiben. So nimmt man dem Portal möglicht einem Wert als gliedernde Unterdrechung der Mauersläche, wie ihn im Torbau des alten Reiches die einführende Säulenhalle gehabt hatte, und sührt die Einsentung durch sichga aufsteigende Linien den seitlichen Philonen wieder zu. Genau ebenso wertet die ägyptische Architektur beim Innendau des Tempels jene Tür, die aus dem Säulenschal zum Allerheilighen sührte, und die nur wenigen Auserwählten sich öffnete. Und doch mußten in einer Halle, wie etwa der des Ammontempels zu Karnat (Abb. 3), diese tolossalen Säulen des Mittelganges, die wie riesige Wächter vor der geheimnisvollen Tür standen, das Auge des Belschauers durch ihre Reihung gerade dortsin führen, wie sie noch deute unseren Blit nwielstürften,

dorthin leiten. Es war der religiofe 3med ber agnotifchen Kunft, auf das Geheimnisvolle hinzuweisen, ohne es zu entschleiern. Aber in der Architeftur der halle, in den gewaltigen Maffen des Saulenfaales tommt diefe Tur taum jum Wort gegenüber bem Gefamteindrud. Denn neben diefen führenden Saulenreiben gieben andere dahin, und das Auge trifft nirgends einen Raum, ber nicht nach wenigen Schritten begrengt mare. Ein folder Raum ift garnicht als halle in unferem Sinn aufzufaffen. Er ift eine gewaltige Maffe von Saulen, zwifden benen ein fcmaler Raum bleibt gum Wandeln. Nicht dieser freie Raum war die hauptsache, sondern die atemraubende Dichtigfeit der fperrenden Architettur. Es ift also das Dringip des möglichst wuchtigen Eindrucks im Innenbau dasfelbe wie im Außenbau. Aber es ift felbftverftandlich, daß auch beim Innenraum das Pringip fich allmählich ausbildet. Dergleicht man diefe Salle der 19. Donaftie (um 1300 p. Chr.) mit hallen aus früherer Zeit, so haben diese viel mehr Luftraum, viel mehr Bewegungssteiheit für den Wandelnden. Dabei bedingt die Stilentwidlung, daß auch die Saule felbft früher empfindlichere formen hatte. Eine Saule etwa des alten Reiches (Abb. 1) ift noch recht gartaliedrig. Die Dflange, die ihr die form gibt, ift tlar ertennbar. Dier Papprusftengel, die aus gemeikelten Blattern emporfteigen, und je in eine geschloffene Dolde auslaufen, find mit fteinernen Baftftreifen ummunden. Die Stengel ichlieken fich jum Schaft, die Dolben jum Kapital, und ber fteinerne Baft halt die aufftrebenden formen gufammen. Sur die Saulen des Tempels in Karnat aber ift es gang unwichtig, bak Dflangenformen ihnen zugrunde liegen, die geöffnete Papprusbolde den Säulen des Mittelganges, die geschloffene benen ber begleitenden Reiben. Die Saule ift ein Steintlog geworden, und die Pflangenmotive find nur noch traditionell beibehalten. Die Saulen find zu ungeheurer Jahl gehäuft, aber fie icheinen als Maffe viel zu tragfahig im Derhaltnis zur wirklichen Caft. Unausgenütte Kraft aber wirtt als Tragheit. Eine Maffe ift tein organifches Gebilde. Der tettonifch Dentende aber perlangt den flaren Ausbrud des Derhältniffes zwifden Kraft und Caft im Raume fowohl, wie in der einzelnen Saule.

Während der gleichen Seit haben auch Malerei und Plastit sich von seinfühliger Klarlegung der Sormen bis zu summarischer Behandlung entwicket. Die ägyptische Kunst des alten Reiches ist auch hier von vollendetem Stilgesühl. Sie hat sür die künstlerischen Bedingungen der zlächendestoration, deren ja gerade die Wände ihrer Gräber und Tempel bedurften, ein so seines Emplinden gehabt, wie die meisten Epoden nach ihr nicht, welche Bilder mit starter Tiesenwirtung, mit Darstellung weiter Candschaften und Räume an die Wand malten, und so der Wand ihren Sinn als Raumbegrenzung, dem Raum selbst seine Geschlossenbeit nachmen. Der klappter begnügt sich damit, die Darstellungen von Göttermythen, von Königstaten, vom Besith des Verstorbenen als sordaufende Friesreihen in slachem, bemaltem Relief zu geben. Denn er dentt logisch von der Wandssided aus, deren



Abb. 4. Relief aus bem Grab bes Ma-nofer.

Wert nicht gemindert werden darf. Nirgends treten die Darstellungen aus ish peraus. Sie gibt ihm die Obersläche seiner Figuren (Abb. 4). Um ihre Konduren herum tiest er den Grund aus, doch so, daß dieser Grund wieder eine vollkommenne Genen bildet (Relies en creux). Er projigiert alss seine Gestalten vollkommen in die Fiäche und nimmt ihnen jede Ciesemvirkung. Sie schreiten im Prossii, dos am seichtesten die Bewegung auf die Einie zurüchzuführen erlaubt, gehen auf einem Strich, statt auf einem Juhdoden, und der Ort, an dem der Dorgang sich abspielt, wird durch einen sintergrund angedeutet. Nur der herzong selbst wird ergässit, in Streifen, die poneinander polltommen unabhängig find, übereinander angeordnet. Und boch befiten biefe Meifter ein außerft feines Naturgefühl, icheinbar im Gegenfat ju ihrer wenig realiftischen Art. Man febe, wie auf einem Relief des alten Reiches aus dem Grabe des Ma-nofer, wenn dem Derftorbenen fein Befit porgeführt wird (Abb. 4), das schwere Schreiten des Stieres, die elegante Zeichnung ber Stelgvögel, ber fteife Gang ber Enten gegeben find. Man verfolge die halslinien der Reiher vom Kopf bis herab zur Bruft, den Kontur des Stieres in Bruft und Ruden. So gut die Bewegung, die charafteriftische Art des Tieres gegeben ift. fo aut ift auch bas Detail gefehen. Die Mobellierung ber Cierleiber innerhalb der fläche des Reliefs ist pon pollfommener Seinheit. Man muß diefe gang leifen hebungen und Sentungen, diefe feinften Bewegungen ber flache faft mit ber hand abtaften, wenn man fie gang genießen will. Sie find abfichtlich fo gart modelliert, und auch die Bemalung gab einft nur garben und feine Eigenschaften ber haut. Denn für bas Auge muß ber Kontur das wichtigfte bleiben, der als fcharfe Linie in Licht und Schatten fich am Rande der Geftalten zeichnet und das Relief ber Zeichnung gleich ftellt. Der Ägnpter tennt wohl die Sormen der Ciere, aber er empfindet logifch für die Wandbeforation die Slade als makgebend und ben zeichnerischen Ausbrud als ben ibr angemessenen. Die Linie ist die beberrichende Ausdrucksform. Sie ertlart auch jene Sonderbarteit der agnptischen Kunft in der Drofildarftellung des Menschen, das mertwürdige Dorschieben der einen Schulter. Es ift allerdings fraglos, daß bei Darftellungen der älteften Beit die Tendeng dabin ging, die Sigur möglichft in allen Teilen flarzustellen, so daß man den Kopf im Profil, die Bruft en face, und die Sufe wieder im Profil zeichnete. Bieratifche Stulpturen aller fpateren Beiten haben diefe Darftellungsweife vielleicht unter religiofem Drud beibehalten, ebenfo wie die Gewohnheit, den König größer zu zeichnen als feine Untertanen, und anderes. Aber trondem will es icheinen, als fei für die Dorichiebung der Achsel, etwa bei dem Schreiber in Abb. 4, die hauptabficht gewesen, die beiden Arme in der Zeichnung flar poneinander 3u löfen. Es scheint unmöglich, daß der Meifter, der die wunderpolle Reihergruppe im hintereinander der Linien fo flar durchgeführt hat, nicht persucht haben follte, auch bas Bintereinander der Arme in der Profilftellung gu geben. Die Beine gaben diefe Klarbeit durch die Schreitstellung von felbft ber, die Stellung ber

Arme zweinander aber tonnte so nicht ausgedrückt werden, do sich zwischen sie der Körper schob. Der Ägypter, der zeichnerisch empfand, sah als Mach der Entsternung vor allem die Achsellinie an und drückte die Entsternung vom halsansah durch sie aus. Gerade der Brust sehlt dagegen die Klarheit des Ausdruckes. Man mertt den Linien, die zur Profisstellung der Beine herübersihiren, die Dersegenheit um logischen Ausdruck allzu deutlich an, und hier versagt auch die Modellierung des Körpers. Dafür, daß bei dieser Jeichnung nur Arme und Schulterlinien maßgedend sind, nicht die Klarstellung der Sichden, schein des in vollsommener Beweis zu sein, daß, vonn beim dahnischreichen Siter die hörner spinmetrisch in der Släche dargestellt werden, wie auf unserem Relief, nur der Koof dieser Kidtung sich de.

Wie der Aanpter des alten Reiches das feinste Gefühl für das Gefet ber Slache in der Beichnung des Gingelnen befaß, befaß er es auch für die Komposition des Ganzen. Es ist tein Zufall, daß gerade in der unterften friesreibe, pon der die Abbildung nur den Anfang geben tann, die Doppelreihe des Kleingeflügels fast ornamental die Wand abschlieft, mit Tieren, deren Kleinheit und Bartbeit den ichweren Schritt der Rinder über ihnen um fo muchtiger ericheinen laft. Und es ift fünftlerische Abficht, burch biefe parallelen friefe, die den gangen Raum umgieben, ibm die gebaltene Rube gu geben. Es wird noch oft die Rede davon fein, daß die horizontalen Linien, da fie mit dem Erdboden parallel geben, rubende Linien find, mabrend die pertifalen Linien, die von der Erde aufftreben, Trager architettonifcher Bewegung find. So hemmte ber quergeschlungene Baftftreifen die aufwärtsftrebende Bundelfaule, indem er ihre Teile gugleich gufammenfugte, und die ruhige forigontale der Frieslinien im Grabrelief des Ma-nofer ift Konfequeng berfelben Abficht auf Geschloffenbeit, wie die Boblfeble, die den Außenbau energisch begrengt.

Man wird aus dieser Gesehmäßigteit verstehen, daß die slächenhafte Detoration notwendige Konsequeng eines Stiles ist, der, wie wir sahen, io oft die Sidde gum Tägege ver Archiettur macht. Auch die Pyramidenwände woren mit einem Schmud übersleide, der der großen ruhigen Wucht des Gebäubes angemesssen, aus Mustern gebildet war, die sich durch die wechselnden Sarben des Steinmantels ergaden. Erst die spate, entartete Zeit, schein ein auf auf die Aukenwand einer Voramübe Siaven eeneikelt zu mal auf die Aukenwand einer Voramübe Siaven eeneikelt zu

haben, wie auf die eines Tempels. Es ist notwendige Solge der Stlieinheit, doh, wie die Architettur, so auch Plastit und Mlasteri im mittleren Reich allmählich zu summartischer Behandlung der Formen sommt (Abb. 5). Man hat nicht einmal ein Recht, von Erstarung zu sprechen. Die Entwidslung zum Gewaltigen verlangt das Dernachlässigen des Details. Der große Eindruck der spätagspritischen Säule würde gelähnt sein, wenn ihr Schmuck von hierogsinphen und Bildern nache Betrachtung forderte. Wie aber in der Architettur der Gesantteindruck nun haupstacke wird und nicht mehr der Gesantteindruck nun haupstacke wird und nicht mehr des zweckelles Gilederung der einzelnen Säule, so strette man in



Abb. 5. Ramfes II. auf dem Streitwagen. Relief.

der/Plafit darnad, dem Kopf einen bestimmten Ausdrud zu geben, sitatt den Menschen nachzubilden wie 'er ist, und setzt damit an Stelle der objektiven Beobachtung die subsektione Kussischium eine Künligsstatuen bleidt nur noch dem Körper, der Kopf muß lächein oder drohen, Kolossalstatuen verden gemeiselt mit derselben Absicht auf den großen Eindruck, wie sie in den ungegliederten Säulen sich aushricht, und bei den Darstellungen des gewöhnlichen Menschen verliert der Körper die Kraft der Künzelson. Daß dann der Impressionismus, der die Einzelsorm vollkommen vernachsalssigt, um dem Ausdruck aufs höchste zu stelleren, im neuen Reich zum Durchbruch tommt, so bald ihm König Echnatons Kampf gegen die alte Götterresigton sit kraft der

Beit Cebensmöglichkeit ichafft, ift nur natürliche Konfequeng. Die Beit des neuen Reiches ift es, in der Agnpten feine Abgefchloffenheit aufgibt und mit fremden Doltern in freundlichen Dertehr tritt. Selbst fünstlerisch verarmt, holt es sich die Anregungen por allem aus dem Kulturfreis des ägaifchen Meeres und aus der Kunft der eigenen Dergangenheit. Derftandlich ift es, daß wenigftens für die Tempelfunft der alte ungeschidte Stil mit eifersüchtiger Sorgfalt gehütet wurde. Aber auch bier gelang die Abichliegung nicht polltommen. Die Tendeng der Zeit war dagu gu ftart. Nur in der haltung der Gestalten läkt sich die Starrheit wahren, und da man dem fraftvollen Ausdrud wehrt, ftiehlt fich eine füßliche Weichbeit ein. Im wefentlichen aber finden noch die fremden Dölfer, die feit dem 6. Jahrhundert v. Chr. Agnpten abwechselnd unterjochen, finden Alexander ber Große und feine Nachfolger, finden die römischen Kaifer in Agnpten dieselbe Kunft vor, wie ber Perfer Kambnfes, als er im Jahre 525 p. Chr. Agnptens lekten Pharao entthronte. Die Ufurpatoren fügten fich der Tradition des Candes, bauten ibre Tempel dort im alten Stil und erschienen in der Kunft als Nachfolger der alten Pharaonen in Koftum, haltung und handlung; und fo bewahrte die offizielle ägnptifche Kunft, beren große Caten bem alten und mittleren Reich gehörten, ein langes Scheinleben, indes langft neue Dolfer mit neuer Kraft eine Welt ber Schönheit in Leben und Kunft gefchaffen hatten.

3meites Kapitel.

Die prahiftorifche Kunft bes Agaifchen Meeres.

Es ift fein Jufall, daß die ägnptische Kunst, so bald ihre Entwissung sie sine die impressionalitische Russassing gemacht hatte, unter den Einssug der sog, mnstenischen Kultur geriet, die um das Jahr 1800 v. Chr. die stärsste er östlichen Welt gewesen sein muß. In Malerei und Goldschmiedetunst, in Elsenbeinplassist und Steinschnitt gibt sie Liere und Menschen in den sompliziertesten Bewegungen, schafft die zartesten, seinssingsten Ornamente und beherricht dadei in der Architektur ebenso wie in Malerei und Plasit das Technische vollkommen. Es sit zene Kultur, von deren Krast die Epen Homers erzählen. Don Kreta aus, dem Orte ibres Ustrorungs und ibrem saugstis, sands eie ibren Reiche

tum in diese Welt. Diese fünftlerische Gestaltungstraft, die aus der Fülle ibres Reichtums Gestalten und Werte fouf, welche noch beute mit der Unmittelbarteit des fünftlerifd Gefcauten gu uns fpre-



Abb. 6. Jüngling, ein Gefag tragend. Fresto.

chen, bat damals die ganze Welt befruchtet bis nach Spanien bin und ins porifraelitifche Kanaan. Es genügt, eine ber fretifden Mandmalereien aus dem por turger Zeit ausgegrabenen Palaft von Knoffos (Abb. 6) mit einem aanptifchen Relief ber fruben, pon fremdem Einfluß unberührten Beit (Abb. 4) gu pergleichen, um die Gegenfanlichteit zweier Kunftanfcauungen zu empfinden. Der Agnpter grabt bie Linien des Umriffes, wie er fie bei genauer Detailbetrachtung feststellt, in die Slade, und fucht ebenfo ber Innenzeichnung burch genaue Modellierung herr 3u werden. Der Kreter gibt den Gefamteindrud, gibt die form, wie fie bem Auge beim erften Blid erfcheint, und vernachlässigt das Detail, das des genauen Studiums bedarf. In der Dlaftit ebenfo wie in ber Malerei. Surtwängler fagt über die Gemmenplaftit

biefer Kultur: "Die mytenifche Kunft fummert fich wenig um flare Technit und ben Knochenbau bes Körpers, barin bie agnptifche fich auszeichnet, aber die Wiedergabe des fleifches, ber Musteln ift ihr Element." Damit ift der impressionistische Charafter diefer Plaftit icarf gezeichnet, in der, ebenfo wie in der Malerei. die große form und nicht die Zeichnung Objett der fünftlerischen Geftaltung ift. Das unmittelbare Sefthalten bes Gefchauten bewirtt, daß eine Sigur wie biefer fretifche Gefägtrager fo perfonlich uns gegenüberfteht, baf in ben Gliebern ber Stiere und ihrer Bandiger auf Goldreliefs bas Leben zu pulfieren icheint, wie nie in einer ägnptischen Stulptur. Impressionismus und Realismus find zu allen Zeiten Band in Band ge-

aanaen.

Diefe Stärte bes Bilbausbrudes macht die Sigur forperhaft und unabbangig pon ber Wand, an die fie gemalt ift. Die zeichnende agnotische Kunft geht, wie wir faben, von ber Wandfläche aus und bildet ihre Geftalten flachenhaft, ber fretische 3mpreffionismus geht pon ber Ericbeinung ber Geftalt aus und fucht bie Sorm bann ber rubenben Gläche einqualiebern, obne bak bas pollfommen gelingen tann. Der Impreffionismus hat zu jeder Beit, in der er herrichte, ben Grundfat l'art pour l'art - jebe Kunft ift Selbftzwed - proflamiert.

Am flarften fprechen bier die Gebilde des Kunftgewerbes. Es war icon in ber Einleitung die Rebe bapon, bak bas Kunftgewerbe als 3wedtunft jedesmal abnliche Stiltenbengen perfolgen mufte wie die Architettur. Und es zeigt fich in ber Cat, bag auch bei einer fretischen Dafe (Abb. 7) bie Deforation nicht pon der begrenzenden fläche ber Gefäßwand ausgeht, fonbern mit einem erftaunlichen Gefühl für Körperlichteit und Dlaftit bes



Abb. 7. Kretifche Dafe.

Raumes behandelt ift. Man hat den Eindrud, por einem Aquarium zu fteben. Auf dem Meeresboden machien Korallen und Seetang empor, die in der Strömung gu fluten icheinen, Seefcneden und Seefterne fcwimmen zwifden ihnen, all bas, wie etwa in ben Strahnen ber ichattenhaft fich wiegenben Seepflangen Anuch 317: Cobn. Wiener Stilentmidl. i. b. bilb. Kunft. 1

von einer volltommenen formidonbeit. Denn Licht und Schatten allein find es, in benen ber Impreffionismus bie formen ausbrudt, mahrend zeichnerisches Seben einen Gegenstand seinem Umrif nach wiedergibt. Doch icheint es, daß diefe Kunft, wenn fie auch von der form ausging, doch versuchte, die Körperhaftigfeit den Bedingungen der Wand anzupaffen, die formen auf Streifen und Linien zu reduzieren, in abnlicher Weife, wie es die japanische Kunft getan hat. Denn etwas von tettonischem Gefühl ift in biefer Kunft zwar untlar, aber doch fühlbar erhalten. Dafür fpricht am deutlichften die Gefakform felbft.

Es ift flar, daß ein ftruttiver Stil Wert legen wird auf die flare Glieberung bes Gefaftes nach feinem 3med, auf bie icharfe Scheidung von guft, Korper und hals, mabrend ein untettonisch empfindender Stil eine gewollte Schönheit über diese Klarheit stellen wird, und gang im Gegenteil bas Gefaß in einer leife gleitenden Rundung, die fich por allem im iconfliefenden Bua ber Silbouette aussprechen wird, ohne Unterbrechung vom Rande bis jum Boden führt. Das find Gefete, die in der bilbenden Kunft icharfe Scheidungen ermöglichen. Das tretifche Gefaft neigt fich mehr gur unteftonischen Gestaltung burch bie icone form. In wundervoller Ruhe gleitet bier die begrengende Linie vom Mund bis gur fpiken Endigung berab. Gerade biefe fpike Endigung beweift das Unteftonische des Stiles. Denn ein ftruttip empfinbender Stil bildet ben fuß bes Gefages gum Seftstehen aus, mabrend diefe Spike amar einen munberpollen Bufammenfluß ber Linien gibt, aber ftets einer besonderen Stute bedarf. Dir merben diefe fpike Endigung bei faft allen untettonischen Epochen, in der deutschen Spatgotit, im Rototo wiederfinden, ebenso ben schmalen hals, der die Linie des Gefägbauchs in fo rubigem fluß weiterführt. Nur der Wulft, der den hals abgrengt, aber nicht energisch genug, um die rubige Überführung der Linien zu bemmen und hals und Korper wirflich ju fondern, gibt Kunde bavon, daß ein Derftanonis fur die gunttionen der Gefakteile überhaupt porbanben ift.

Wie der Schmud der Gefähmand und ber Dalastwand ftiliftifch fich entsprachen, fo ift es eine parallele Erscheinung gu diefem Ineinanderübergeben der Gefäfteile, wenn in den fretifchen Dalaften in Phaiftos und Knoffos die einzelnen Raume nicht, wie gleichzeitig auf bem griechifchen Seftland, gefondert für fich fteben, fondern mit dem Nebenraum durch Pforten verbunden find. Dadurch ergab sich eine Solge von äußerst sormenreichen, malerischen Durchblichen, und es sit gar teine Srage, daß die Absicht der Achitettur ebenso wie die des Gerätes auf Schönheit und malerischen Reichtum ging. Auch das Wenige, was uns außer jenen Fresten mit Sügen gefästragender Jünglinge und anderen Darstellungen des Voltslebens von der überreichen Dekoration der treitschen Daläste erbalten ist, ist Beweis dassür.

Es ift einmal gefagt worden, daß ber Unterschied zwischen ben Sürftenfiken auf Kreta und benen im gleichzeitigen Griechenland berfelbe gewesen fei, wie zwifden einem Druntichloft, wie Derfailles, und einer Burg, wie der Wartburg. Der Gegenfat ift polltommen, Dabrend in Kreta die Gemader und Dorratsraume fich um offene hofe gruppieren und miteinander durch eine Ungahl Turen verbunden find, geht die Tendens auf dem Seftland eben auf die Klarftellung des einzelnen Gemaches. Das ukyagov, der Mannersaal, ift der Bentralraum ber Anlage. Er liegt polltommen ifoliert, und auch die Nebengemächer liegen nicht Wand an Wand, fondern an Korridore gereiht. Das einzelne Gemach hatte feinen Eingang an der Schmalfeite, fo daß man es beim Eintritt polltommen übersah, während in Kreta die haupttur an der Cangseite lag. Dor allem aber ift die Gefamtheit der Anlage auf dem Seftlande energifder, mo ber Mauerring ben gangen Kompler gufammenhielt, als in Kreta, wo die Burgen Druntpalafte waren, die offen im Cand lagen. Es ift in jeder binficht ber Kontraft zwifden 3medbau und Druntbau, amifden flarem Nebeneinander und malerifchem Reichtum. Naturgemaß fprechen die eigentlichen 3wedbauten des Seftlandes, die Befestigungsanlagen, diefe Logit am ftrengften aus. Sie find es, die als pelasgifche ober totlopifche Mauern fo feltfame Legenden von Urweltriefen gezeugt baben. Aber fie find nur icheinbar rob gefügt und in Wahrheit von außerster architektonischer Gewiffenhaftigfeit. Das Löwentor von Mntenai (Abb. 8) ift ein wohlburchbachtes Wert. beffen Konftruttionspringip fich bei vielen Portalen ber Epoche angewandt findet. Zwei Blode tragen einen fteinernen Balten, ber aber felbft nur Caft ift, von bem die gange Schwere ber barüberliegenden Mauerschichten abgeleitet und burch abgeschrägte Steinblode auf die feitlichen Mauern übertragen ift. So bleibt über bem Cor ein breiediger unbelafteter Raum, ber mit einer leichten ftulvierten Steinplatte gefüllt wird. Es zeugt von außerft bober architettonischer Kultur, daß gerade nur diefe Platte ausgefdmüdt ift, die im Aufbau teine Junttion hat. Nun weiß man fofort, welches Bauglied trägt, und welches Bauglied getragen wird; nur dem unbelafteten, füllenden Glied hat tettonifches Seingefühl hier detorative Geftalt zu geben gewagt. Diese Sein-



gefühl ist freilich überraschend, wenn man andere Bauten desselben Burgbezirtes in Betrocht zieht, wie die Sassone eines Grabes, die selbst das trästigste Bauglied, das wir tennen, die Saule, rein detorativ verwertet hat. Möolich, das nur bei Festungsbauten die Dekoration, die der Mauer viel von ührer Startheit und Stärke nehmen würde, als unlogisch empsunden wurde, möglich auch, daß die sachliche Bauart dem Sestlande ursprünglich war — wie es nach dem Gegensch zwischen seiner Architektur und der kreischen möchte — und daß der dekoration Sill die wehrhafte Sestigkeit der Mauer nicht zu brechen vermochte, während er sich sonst wir urgend möglich seltstelle Silcher ich dehint, daß Griechenland in der Epoche, in die die Burgen von Mykenai und Etryns weisen, d. h, etwo in der Mitte des 2. Jahrtausends de, für, start den Mreta beefinstus weisen.

bort Geräte, die fraglos von Kreta importiert sind, deren trastvolle Darstellungen und technische Meisterschaft den lebensrischen Stil der Insel ausweisen. Dagegen spricht die Stulptur im Entlastungsbreied

des Cawentors nur thren Einfluß aus. Richt nur im Sill, der dem tretijden wesenserwandt if und den Körper durchaus nur als Jorm in wundervoller großer Rundung gibt; auch die Dartellung sinder sich im ganzen Kulturtreis, zwei Löwen, mit ihren Vorderpranten auf eine Art Altar gestügt, zu Seiten einer Säule von seltlamer, nach unten spit zulaussenser Jorn, mit wusstellt. Das ist die charatteristische Säulenform des Sills, die auch in den Palästen von Knosso anaewandt ist, die Sorm eines



Abb. 9. Sāule aus Myfenai.

spihen in die Erde gerammten Pflodes, die Saule aus Motenaldaruf hinwelft, daß die Dorläufer dieser Steinsorm holzsäulen gewesen sein milssen. Aber dies er die Jorn ist äußerst variadet, und selbst der Schaft, der die Stärte der Säule sir das Auge in sich sammeln müßte, wird mit dem richtungssosen Jädzadornament umsteindet, das die Säule, die organisses Bauglied sein soll, zum dierzsied umsormt (Abb. 9). Man wird verstehen, wie Säulen von solchem Ornamentreichtum den maserischen könden der Säle in tretischen Palästen steingen mußten, zumal wenn diese Säle in tretischen Palästen steigen mußten, zumal wenn diese Jäden das unrubige Spiralornament süllt, das seinen Urprung aus Ägnyten herleitet. Überhaupt ift diese Kultur Agnyten gegenüber nicht nur gebender Teil gewesen, sondern sie übernahm auch manches Motiv, das sie dann sehr selbständig umbildete und entwiedelte. Auch die von allem auf eschonittenen Steinen oft

wiederholte Darftellung des Löwentors icheint ihre Dorbilder im Orient gu haben, gumal um der Cowen willen, an deren Stelle auch die phantaftische, unbedingt orientalische Tierform der Greifen fich findet. Hur ift die Deutung biefer fymbolifchen Darftellung wie fo vieler anderer Kultinmbole des Kulturfreises bisher noch nicht gelungen. Es ware möglich, daß die Saule Symbol einer Gottheit ift, die die Lowen bezwungen hat, zumal die Tiere gelegentlich wirtlich an die Saule gefeffelt ericheinen. Dadurch ift eine zweite Deutung weniger mahricbeinlich geworben, die mobil. als man die Daralleldarftellungen noch nicht tannte, gerade burch das Löwentor entftanden ift, daß nämlich die Saule das haus fnmbolifierte, por bem die Lowen Wache hielten. Jedenfalls ift die fretifchempfenische Kunft, die in diefer Dorzeit fich plonlich mit folder Cebenstraft gutage brangt, nicht wurzellos gewefen.

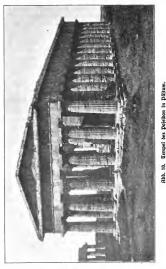
Es muß freilich überrafchen, bier, wo man in ber Brongegeit faft an den Anfangen europaifcher Kultur fteht, eine ausgefprodene Lurustunft gu finden, beren formen nicht aus dem 3med geboren find, fondern, besonders in Kreta felbit, den tlaren 3med. ausbrud geradegu negieren. Der Impressionismus im Fresto und in der Detoration der Dafen bat ebenfo auflofende gunttion wie das Ornament der Saule. Und wenn man fieht, wie die Frauentracht damals den Korper mit einem gligernden Meer pon ornamentierten Goldflittern umichimmerte, wider feine Struttur in der hufte gufammenichnurte und die Bruft berporprekte, ig. wie die folante Taille auch beim Mann ein Schonbeitsideal ift (Abb. 6), so fühlt man unmittelbar den Reichtum des Rototo als ben nächft verwandten Stil. So feltfam bas iceint, fo find wir über die tulturellen Beziehungen diefes Dolfes doch febr gut unterrichtet, durch die griechischen Minthen, die in den Sagen des Theseus wichtige Spuren ber fretifchen Seeberrichaft überliefert baben, por allem aber durch die Ausgrabungen. Es ergibt fich als ficher, daß die Grundlagen diefer Kultur, wie wir eben faben, orientalifch find, und da wir miffen, daß ein flein-afiatifcher Stamm - die Karer - in grauer Dorzeit auf Kreta lebte, wo er fpater in Leibeigenschaft und hörigfeit fich unter ber berrichaft frember Eindringlinge erhielt. fo wird man ihm die orientalifchen Elemente der Kultur guguichreiben haben. Sicher aber icheint es zu fein, daß diefe Einwanderer die eigentlichen Trager ber Kultur maren, und daß fie, wie gurtwängler auseinandergefett hat, hellenen, vielleicht Jonier waren. lich ficher zu batieren. Schon ums Jahr 2000 p. Chr. muß ber Derfebr amifchen biefen beiben machtigften Anwohnern bes Mittellandifden Meeres begonnen baben. Unter dem Namen Kaphtor tennt die Bibel ein Dolt, das als Kephtiu bulbigend auf danptifden Reliefs ericeint, diefelben trichterformigen Gefafe tragend, wie auf dem Fresto von Knoffos, Man hat, wie wir faben, in Agnpten mntenifche Stude technifch und funftlerifch topiert, und auch die agaifche Kultur entnahm Agypten manches Dorbild gu felbitandiger Dergrbeitung. Aber um 1200 bolen die Anwohner bes Agaifchen Meeres zu einem gewaltigen Schlage aus, unternehmen, alle Kraft gusammenraffend, einen friegerischen Dorftoft gegen bas Agnpterreich und werben zerfchellt. Don ba ab horen wir nichts mehr von ber agaifden Kultur, und wenn wir bann feben, daß die Gefafte, die Bellas furg barauf bervorbringt, agaifche überlieferungen in faft armlicher Umgeftaltung fortfeken, bann haben wir bas Gefühl, einer ber großen Tragobien in der Menichbeitsgeichichte gegenübergufteben.

Drittes Kapitel.

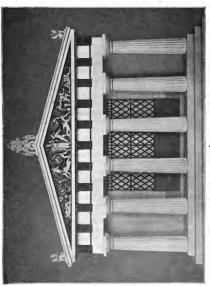
Die hellenische Kunft.

Wenn im nächften Sahrtaufend auf bellenischem Boben ber borifche Tempel festgefügt por uns ftebt, fo ift es, als tame Ordnung in ein Chaos. Die erfte Architektur, die alle Wucht bes Monumentes begründet in der Gliederung der Einzelform. in der flaren Scheidung von Kraft und Caft, tragendem und getragenem Gliebe. Diefer Dofeibon-Tempel pon Daeftum (Abb. 10) ift ein Bau von ungeheurer Kraft, aber gum erften Mal tritt bas Derhaltnis der Bauglieder queinander, der Rhnthmus der Proportionen, tritt die Schönheit als Meifter des Baues ein. Die Art, wie die Glieder des Frieses Unterbau und Giebel im Gleichgewicht halten, ift von höchfter Kraft und von feinfter Bartheit. Und doch, fo edel die Ericeinung des Tempels auch ift, fehlt ibm beute vieles, um feinen urfprunglichen Sinn uns verfteben gu laffen; es fehlen ihm die Stulpturen im leeren Giebelfeld, die Reliefs im Sries, die Sarben, die alle Glieder diefes Organismus überzogen. Er icheint zu ernft, zu ftreng, zu berb. Die Beit bat bie Seftlichfeit gerftort, die der bellenischen Kunft wie dem bellenischen Ceben bie harmonie mit bem Ernft bes Dafeins gab.

Es ist natürlich, daß wir bei dem ernsten Studium gerade der hellenischen Kunst eine ganze Anzahl von Rekonstruktionen grie-



chischer Tempel haben. Wenn in Bauwerten, wie diesem Tempel von Pästum etwa, die Grundelemente des Stils völlig erhalten sind, schien es nicht schwerz zu sein, die Einzelsheiten zu ergänzen. Aber gerade das Empfinden sür diese Einzelseiten verlangt ein seines Stilgestüßt, das den meisten selbste. Erst seit wenigen Jahren, seit Furtwängser, als er Ägina für die Kunstgeschichte gewann, eine Rekonstruktion des vorher Athena-Tempel genannten Aphaia-



11. Weitfront des Cempels von Agina. Retonitruttion von gurtwängier.

Tempels gab, besitzen wir eine vollendete Nachschöpfung, gegrundet auf strengste Sorschung, geschaffen mit feinstem Stilgefühl (Abb. 11).

Don einem Doftament fteigen unvermittelt fechs Saulen auf. fentrechte Rillungen, Kanneluren, fcmuden ben Schaft. Das ift wichtig: Die motenische Saule (Abb. 9), beren Schaft mit richtungslofem Ornament betleidet war, ichien ihre Tragfraft verloren gu haben und nur Bierglied gu fein. hier jedoch führen die fentrechten Kanneluren die Saule aufwarts, dem Kapitell gu und ber Caft, die barauf rubt. Drei fleine Rillen umgieben die Saule, faffen ibre Kraft noch einmal zusammen, dann fügt fich das Kapitell an, leicht eingebogen, als wiche es ein wenig unter ber Caft gurud. Gine fichere Rechnung: nun bat man das Gefühl, das Derhaltnis fei ausgeglichen, soweit ift die Saule unterlegen, nun tragt fie feft. Es folgt die Caft: junachit, als wolle man fie nicht unmittelbar auf bas Kapitell laben, eine fleine quabratifche Platte über jedem Kapitell, der Abatus; dann das Gebalt, ein fefter Steinblod, ber Architrap, und ein fraftig geglieberter fries; in ibm wechseln breifach geferbte Platten, Triglyphen, an benen Tropfchen bangen, und flache Selber, Metopen, die bier leer find, ba bei ben Ausgrabungen fich teine Sullungen fanden, die aber anderwarts mit fleinen Reliefs gefüllt waren. Diefer fries ift vermittelndes Glied, zwifden Sodel und Kronung, zwifden bem unftulpierten roben Balten, bem Architrap, ber tragt, und bem freudigen Schmud bes Giebelfelbes. Nicht ohne Dermittlung burfte Diefe reiche Detoration auffegen auf ben fcweren Stein. Erft iciebt fich ber leichtere fries bagwifchen, beffen Tropfchen über die Abichluftlinien binweg nach unten führen, beffen traftiger Schmud auf das Giebelfeld weift. Und nun ichlieft fich der Bau. nun faffen die Sittiche des Giebels, den das ausbrudspolle griedifche Wort deroc, ben Abler nannte, pom Erbboben ber bas gange Wert gufammen. Die beiben Greifenatroterien an ben Eden ichlieken, nach auken gewandt, ab. Die gange front unter fich faffend, gleiten pon ihnen aus die Linien aufwarts, gipfeln auf in bem ebel gestalteten Atroterion ber Mitte, bas all die Köftlichkeit in den Raum führt. Es ift erftaunlich, wie bier der Stulpturenichmud bes Giebelfelbes biefes Bufammenfaffen unterftutt, wie biefer beforatipfte Teil bes Baues baburch organisches Glied ber Architeftur wird. Nur bei diefer einzigen Refonftruftion ift uns das bisher fühlbar gemacht worben. Es ift vom ftrengften Stilgefühl, wie die Deforation die Architeftur abschlieft, die Architeftur ihrerfeits die Gruppen des Giebelfeldes gliedert. Die aukeren Saulen geben den Abichluft, von den vier inneren trifft jede auf einen

niedergesuntenen Krieger. So erkeben sie ihn zum wichtigsten Glied, von dem aus die Gruppen sich sondern und gliedern, und siedern, und siedern, und siedern, und siedern, und siedern gusselsch die vier Gruppen im Kamps. Nur Pallas Althen steht, emporgehoben durch das Altroterion, beherrschend im Zwischernaum, wie die Pause in einer Symphonie Beethovens den Altord, der ihr sight die Süllung des Giebesselsches mit ihren Linien Säulen und Metopen zusammen und führt sie empor zum Altroterion, dem trönenden Schusstein des Baues.

Dolltommen durchgeführt ist in dieser Rekonstruttion die ausdrucksvolle Bemalung des Giebels. Wir tragen vom griechsichen Zempel ein viel zu strenges Bild in uns. Ein Bau, wie der Zempel zu Pästum (Abb. 10), das sarbsos herbe Gebisde bedeutet uns den Sinn der griechsichen Architektur. Aber das tettonsische Gesühl

des Hellenen gibt nicht nur die Uaren, edlen Sormen, sondern gibt diesen Sormen durch die sardige Detoration Ausdruck und Begründung. Des Abatus viereckies Platte atzentuierte ein gemaltes schafttantiges Mäanderband, kleine gemalte Blättigen umträngten das Kapitell, daß es schien, als bögen tie sich unter der Saft. So wurden



Grundriffe des Antentempels.

fie Motivierung. Die gemalte Ornamentation des Sima, der Regentinne, die den äußersten Linien des Cempeldaches entlangläuft, und ihrer Wasser ist das Auge an sich hin gleiten von Atroter zu Atroter.

Ein so durchdachtes Gebilde ift das Wert von Jahrhunderten. Der Grundriß diese sestilen Baues scheint sich aus schlichten Anfängen entwickelt zu haben. Der wahrscheinlich ursprünglichen Form, der ungeteilten Tenpelzelle, deren Klame Raos (Cella) auch in der erweiterten Ansage dem Raum sir das Götterbild immer geblieben ist, hatte man in der Epoche des dorsichen Stiles bereits die Dorhalle (Prodomos, Abb. 12a) und das hinterhaus (Opisthodomos, Abb. 12b) hinzugefügt, und so ein reicheres Gebilde geschieften, das aber architectonisch sten zu nich sein zu der Neuen schles geschaffen, das aber architectonisch in ein in die Architectur des Raos. Seine Seitenmauern school mu nun ließ sie in zwei Stirppisalstern (Anten) endigen, deren Sorm der Gliederung der

beiden Säulen entfprach, welche zwichen ihnen den Eingang zur Cella, zugleich wohl die einzige Lichquelle des Cempels, öffneter (Templum in antis). Bei den reichen Anlagen, wie wir sie in Agina und Pästum tennen gelernt haben, umgab man diese Bauform rings mit einer Säulenhalle und schuf so die bekannteste Anlage des dortischen Cempels, den Peripteros (Abb. 13). Es sit Stilgeseh, daß die seitlichen Reihen nicht genau die doppelte Zahl der Zrontsaulen haben. Ein einfaches Derhältnis würde hier siehen Wert alzu schwel schwerderen den einen Wert alzu schwel zu den den den den beiden Konten üpera die den Wert alzu schwel zu den den beiden Fronten üpera Wert zu nehmen, das Ganze mit einem unvunterbrochenen Gürtel umsiehen.

Sur den Außenbau ergibt fich eine parallele Entwidlung. Es

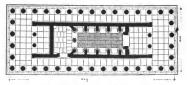


Abb. 13. Grundriß eines Peripteros.

ist wichtig, daß an den ältesten Steintempeln, die durchsorisch sima und Aktoterien aus Ton gearbeitet waren. Das ist nur zu erklären, wenn man annimmt, daß der archaisse Eempel ein holzbau gewesen ist, dei dem die Eele, die durch Regenwasser eileidengeholt hätten, aus Ton gearbeitet waren, und daß man beim Steintempel zunächst diese Archaisse das die Archaisse der Tonlene wir am Heraion in Olympia, das auch noch Sima und Aktoter aus Ton gehabt hat, den übergang vom holzbau zum Steinbau verfolgen. Dort gleicht kein Säulenkapitell dem anderen, und es scheint, daß das heraion ursprünglich ein holzbau war, bei dem allmässich jede angesaulte Säule durch eine steinerne ersest wurde. So erklärt sich auch zwanglos die energische Gliederung des dortschapt, deren strenge Akt vollsommen den Eindruck macht, daß sie von vornherein nicht bekoratives, sondern tektonisches Glied gewesen wöre. Die Erselsphen scheine ihren Uktprung in den

geschnitten Außenendigungen ber Dachbalten gu haben; die Offnungen zwifden ihnen vertleidete man mit holgtafeln, an beren Stelle bann bie Metopen traten, und hielt alles burch Magel ober Pflode, aus deren Köpfen ber Urfprung ber Tropfen fich berleiten lakt. Mag bier im einzelnen noch manches hnpotbetisch sein, so ist boch ficher, bag im holzbau die Wurzeln des hellenischen Tempels liegen, vielleicht fogar im mntenischen holzbau, von dem oben die Rede war. Denn es icheint, bak manche formen noch aus motenischen bergeleitet werden muffen. Die form bes Grundriffes, die nur vom Bimmer auf den Tempel übertragen wird, ift evident die mntenische des festlandes, und es ift moglich, bak auch die Saulenform, die in frühen Beispielen das wulftige mntenische Kapitell befitt, fich aus der mntenischen holgfäule entwidelt bat. ja, daß das Beraion von Olympia urfprünglich noch folche Säulen befaß. Im fruhdorifden Stil herricht unbedingt noch die beforg. tive Tendeng der Dorgeit. Es gibt ein athenisches Giebelfeld fruhborifchen Stiles, beffen obere Begrengung feitlich nicht von einem Afroter abgefchloffen wird, fondern fich in eine Schnede gufammenrollt. Daraus folgt, daß biefe Beit die Linien bes Giebelfelbes anders fab, als die flaffifch borifche, bak man die Linien noch nicht als von unten nach oben, fondern als von oben nach unten geführt empfand. Der tonftruttive Stil aber geht vom Trager aus, ber beforative von ber Befronung.

Tropbem die Entwidlung fich alfo gang allmählich vollzieht, find beibe Stile icharf gefdieben burch eine Epoche funftlerifcher Armut, die von der Schaffensfreudigfeit der fretisch-mofenischen Beit, die ihr porausging, ju ber Strenge ber borifden Epoche. die ihr folgte, die Brude ichlagt. Die Einwanderung der Dorier nach Griechenland feit bem Jahre 1200 v. Chr., die wohl nicht ohne Schuld am Schidfal ber agaifden Kultur ift, mag wohl auch der Grund für diefe Derarmung gewesen fein, und ber Stil, ber bann folgt, trägt den Namen des borifden wohl mit Recht. Die Eroberer gerftorten die alte Kultur und vermochten felbft nur langfam eine neue zu ichaffen, ohne fich babei gang bem Einfluft des fünftlerifchen Reichtums, der im Cande wurzelte, entziehen gu tonnen. Genau wie bei ber Dolterwanderung am Beginn ber driftlichen Zeit ift aber auch bier die erfte Solge der gewaltsamen Berftorungen eine Derobung ber Kunftformen, Die gugleich in fich ben Ubergang jum neuen tonftruftiven Stile birat. Die Dafenmalerei, die diesen Übergang am flarften ausspricht, ift auch im Beginn des 1. Jahrtausends p. Chr. noch immer deforatio in ihren Abfichten, Friesartige Streifen, mit Ornamenten geschmudt, umgieben das Gefag und mabren das Gleichmaß aller Teile ber Gefähflache, die ohne abzuseken vom Mund bis gum Suft berabgleitet. In Athen ift man damals ruhig bis gur Ericopfung ber fünftlerifden Gebanten, bier bat man por bem Doppeltore, bem Dipplon, auf Grabern eine gange Reibe bauchiger Kratere dieses fog. Dipplonstiles gefunden, die gu Cotenopfern bestimmt waren. Auf ihnen bilden arme gradlinige Ornamente in wenig pariierten Sormen fcmale Griefe, die felbft auf ungeheuren Gefaken nicht breiter werden, sondern nur mehr Reihen bilden. Und mabrend in Kleinafien Ornamente und Tiere in phantaftifchen Sormen und reichen Sarben ben hellen Congrund bebeden, vielleicht die letten Ausläufer mntenischer Kultur, wiederholen hier die eintonigen Griefe immer basfelbe Ornament, wiederholen Leichenguge ober Kriegerreihen in endlofer Solge immer biefelbe in der Taille ftart gefdnurte Sigur, die in fcmarger Silhouette obne iede Innenzeichnung gegeben wird. Wahrend alfo die Beidnung noch auf bem mntenischen Dringip beruht, bedeutet gerade die gleichmäßige Reibung bas Ermachen bes fonstruttiven Derftandniffes. Man beginnt auch ichon, diefe attifchen Gefage tettonifch zu gliedern, den Suft gegen den Leib abzuseken und gu festem Steben auszubilden. Die Weiterentwicklung pollzieht fich in Athen, dem hauptfit des ionifden 3meiges der hellenen, unter bem Einfluß jener Kunft ber ftammpermanbten fleinafiatifchen Jonier, pon der eben die Rede mar. Nun icafft die grcaifche Kunft des 7. und 6. Jahrh, einen volltommen tonftruttiven Stil, ber fofort im gangen antifen Kulturfreife Eingang findet, bildet ben Suß aus und die Mundung und macht den Leib des Gefakes zu einem einheitlichen Gebilde baburch, bak es bort an die Stelle der parallelen Friesreihen eine Darftellung aus dem Leben oder dem Mathus fest, die den eigentlichen Körper in feiner gangen Ausdehnung bededt. Abb. 14 gibt ein besonders edel geformtes Gerät dieses Stiles, eine Sydria (Wasserfrug), die vielleicht von einem Jonier in bem pon Attita fruh beeinfluften Etrurien gearbeitet worden ift. Auf breiter, ftarter Sukplatte, beren Rundung burch einen Krang ichwarger Linien fich ausbrudt, fteht das Gerat. Scharf fest fich der Suß gegen den Leib des Gefakes ab. in dem Strablen fofort die Richtung nach oben aufnehmen. Es folgt ein fcmaler fries von Jagofgenen, wie ein

Auftatt 3u dem eigentlichen Gestäßleib, der dann mit breiter Sülle träftig aussladet. Eine einzige Darftellung umzieht ihn, die zwischen zwei schwarze Linien gesatt ift, auf der einen Seite hieralles, der den dapptischen König Bustris erwürgt, auf der uns zugeschrten Seite die Rieger, die dem König mit energisch gezeichneter haft zu hisse eilen. Diese Teilung ist volltommen tettonisch; sie wirt gesovert durch die beiben Seitenhentel, an denen das Gestä gehalten wurde, wenn man es mit Wasser

füllte, gengu fo wie ber britte fentrechte Gentel, an bem man es beim Ausgießen bielt, die Gruppe der Neger gliebert. Außerordentlich fein find die Strablen empfunden, die ben Gefähleib zum Bentel führen, bem Auge ben Einbrud perftarten, bak Griff und Gefaft feft qufammenhalten. Energifch grengt fich oben ber abgeflachte Leib ab, und die feinen Ornamentlinien ber Dflangendeforation, die gur dramatifchen Bewegungber Neger in icharfem Kontraft fteben, perpoll-



Abb. 14. findria fdmargfigurigen Stiles.

 wenigen Jarben, unter denen Schwarz herrscht, auf den Tongrund gemalt. Alber man gibt auch die Konturen und die Innenzeichnung mit trastwoll gerigten Linien und schafts o den impressionistischen Stil in einen zeichnerischen um, der der Gefäßsläche dient.

Gegen das Ende des 6. Jahrh., turz vor den Perfertriegen, vollzieht sich auch hier eine Ausdruckssteigerung. An die Stelle des schwarzssigurigen Stiles tritt allmählich der rostsgurige, der den Congrund schwarz strinist, in ihm die Siguren ausspart, und ihre Innenzeichnung mit schwarzsen Linien gibt. Dieser Stilwandel war Notwendigkeit. Die Dramatif der Gestaltung hatte sich



Abb. 15. Amphora rotfigurigen Stiles.

immer mehr entwidelt, war icon im haftigen Berbeilaufen ber Neger auf unferer bobria außerorbentlich ausbrudspoll. So war ichlieflich ber ichwarzfigurige Stil nur noch eine traditionelle Seffel, beren felbft Derfeinerung ber Beidnung nicht herr werden tonnte. Und fo ericheint bereits auf ben ichwarzfigurigen Dafen vom Ende der Epoche zugleich auch das rotfigurige Bild. burch bas die alte Tednit bald polltommen perdranat wird (Abb. 15). Der neue Wert ift die ausbrudspollere Zeichnung. Die Darftellung wird wirflicher. Die Innenzeichnung fpricht icharfer ichwarg auf ber roten Glache ber Siguren, die Sigur forperhafter por bem ichmargen hintergrund. Erft jett tonnen

Bewegungen überzeugend gegeben, Körperformen modelliert werden. Die ersten Bilder des neuen Stiles sind noch streng in der Seichquung, straff in der Tinie, der Gefäswand angemessen. Aber die Cechnit war jeder Derfeinerung fähig und bildete die zatesse Existentisch und Mitself bewegten Jügen zeichnete nan nun alles, was das Leben des Lages brachte, Gossimähre und Kampsspiele, Schlachten und Stunden der Liebe neben den alten Göttermythen und hesben zu, und die Harmonie diese Lebens machte auch das Alltäglichste wert, Gegenstand der Darfellung zu sein. Entsprechend diese greiere Ausdrucksschiedtet des neuen Stiles, die die Darsfellungen ohne Ricksicht und werden.

Gefägmand felbit raumlich ju zeichnen beginnt, wird die Detoration felbständiger. Die Artemis auf unserer Amphora füllt die gange Gefäßfläche und fteht in feinem tettonifden Derhaltnis mehr jum Gerat. Aber biefe freiheit mare unmöglich, wenn bie Geratteile felbit nicht ihre ftraffe Scheidung perlieren murben und burch Auflösung der zwedgemäßen Gliederung für die Deforation die Möglichteit zu größerer freiheit gaben. Das Gerat felbit wird eleganter im Umrift, die feine Silhouette erfett die charaftervolle Scheidung. Die Supplatte ift ichmaler geworden. In ichlanter Linie fteigt von ihr ber Leib bes Gefages in die bobe, geht in weicher Wendung in den gartgebogenen hals über, die Bentel fcmiegen fich biefen Linien an, und fo ift bas Gange pon erftaunlicher Seinfühligfeit. Der afthetische Ausbrud beginnt an die Stelle des Zwedausdrudes ju treten. Wenn bei einer Trintichale des ichwarzfigurigen Stiles ber Suft, die eigentliche Schale und ber Rand ftreng poneingnder getrennt find, und die Stelle, wo unten der fuß anfest, im Innern ber Schale burch einen fleinen, oft mit einem Kopf gefüllten Kreis bezeichnet mar, fo werden nun die Teile der Schale miteinander zu mundervoll gart gefühlten formen perfcmolzen; aber es ift ungemein bezeichnend, daß jest das Innenbild der Schale feine tettonische gunttion verliert, weitaus größer wird und nur noch den Rahmen für eine umfangreiche bilbliche Darftellung abgibt.

So geft die Cendenz dieser Kunstentwissung von der archaissen Strenge zur seinsten Empsindlässteit in Jorn und Sinie, von der Strassseit in der Epoche der Persertriege zur Gelöstheit des Peristeischen Seitalters. Genau dieselbe Entwissung macht auch die P lasit des dorischen Stiles durch, die von der tettonliss gebundenen zur freien Jorn übergest, und die Architettur, die von der Strassseit des dorischen zur gelösten zu mit gelösten in ist die entwickett. Der Parallelismus dieser Reihen ist außert instruktiv, jede ist in sich logist geschlossen, und ihr Iebeneinander bedeutet die Einheitssicht der geschwicklussen und ihr Iebeneinander bedeutet die Einheitssicht der geschwicklussen.

Eine Stulptur etwa des 6. Jahrh. v. Chr., wie der sog. Apollo von Tenea (Abb. 16), der wahrscheinlig eine Grabstele war, entspricht der früharchaischen Keramit in der Zeit und im Stil. Die Entwicklung der griechischen Sreistulptur ist vom rohen holzidol der Dipplonzeit ausgegangen, und in dieser Krubiskung bezeichnet der Apollo von Tenea schon ein erreichtes Ziel. Anatomische Studien beschiepen zu elles til Unsteln des Körpers und

Allud 317: Cohn . Wiener, Stilentwidt, i. b. bilb. Kunft. I.



Abb. 16. Sog. Apollo von Teneg. München.

des Gefichts zu bilden, aber eben erft will der Leib fich gur greiheit ber Bewegung löfen. Noch hängen die mustulösen Arme bewegungslos am Leib herab, aber fie find in poller Rundung pon ihm gelöft. Noch find die Beine im icharf ftubierten Kniegelent nicht gebeugt, aber bas eine Bein ift fcreitend porgeschoben; noch ift das haar nicht in Strabnen gelöft. aber feine Coden find in Wülften gegeben. Noch trägt das Geficht feinen beftimmten Ausdruck, aber im Lä= deln hat der Künftler perfuct, das Mustelfpiel zu beleben. Dielleicht taum 100 Jahre fpater, gegen 480 p. Chr., bezeichnen die Stulpturen im Giebel des Cempels pon Aging (Abb. 11) den Moment, in dem man gelernt hat, den Körper frei zu bewegen, feine Geftaltung nicht mehr gum Selbftgwedgu machen, fondern zum Ausdrud fünftlerifcher Abficht. Seine Ausdrudsfähigfeit ift aufs höchfte gefteigert. Jebe Bewegung gibt er ber, die fraftige des Buftogens, wie die gespannte des Cauerns.

Er erreicht die lette Energie der Musteln, die einem ftarten Willen gehorden. Während in Athen ber ionifche Gefcmad, ber, wie wir fahen, aus Kleinafien verpflangt wurde, in Stulpturen mit feingefräuselten haaren und gefältelten Gewändern fich ausspricht, liegt bier im hauptwert des dorifden Stammes die höchfte Kraft, welche die hellenische Kunft je gefühlt hat. Schon der zweite, dem Stil nach etwas fpatere Giebel von Aging, der an der Oftfront des Tempels ftebt, hat die ftrenge Gliederung und ben feften Bufammenhang mit ber Architektur verloren, Auch hier fteht Athena noch in der Mitte. Auch hier fampfen ihr gur Seite ie zwei helben, und in den Giebeleden liegt jedesmal ein Gefallener. Aber die ftrenge Gliederung innerhalb der beiden hälften des Giebels ift aufgehoben. Das Giebelfeld ift felbftandiger geworden gegenüber dem Gefüge des gangen Baues, nur noch die beiden Mittelfäulen baben arditettonifde Beziehung auf die Kämpfe. Die Gruppen felbft ordnen fich nicht mehr burch die Architettur, der fie dienen follten, fondern durch die Darftellung felbft. An die Stelle der Zwedformen treten auch bier, wie in der Keramit, allmäblich die Ausdrucksformen. Die belben rechts und lints find nun Mittelpuntt in je einem Kampf. an dem alle anderen Geftalten der Giebelhalfte fich beteiligen, und felbst Athena hat ihre hieratische Starrheit verloren und nimmt Dartei. So wird das Gange awar einheitlicher als bildnerische Komposition, aber weniger übersichtlich. Kaum eine Generation später find am Zeus-Tempel zu Olompia (erbaut nach 480) die Giebelfelder nur noch Gebilde der Dlaftit (Abb. 17). 3hr Wert als Teil des architettonischen Gefüges ift polltommen verloren gegangen. Die einzige Schrante ift die form des Dreieds, um beretwillen noch immer der Gott beberrichend in der Mitte fteht, unfichtbar fur die Teile nehmer gedacht, fo daß noch immer die Geftalt neben ihm auf jeber Seite die Richtung nach ber Ede bat, und fo die halften fich scheiden. Die Ausdruckfunft des Bildhauers aber hat fich inzwifden weiter entwidelt. Man hat gelernt, den Körper, den man in Agina nur im flaren Profil gab, in allen Gliebern gu bewegen, in allen Gelenten zu dreben. So bebt man bas reliefflare Nebeneinander der Siguren auf, um einem Kampf wie dem der Capithen und Kentauren im anderen, weft lichen Giebel eine Gulle des Ausdruck zu geben. Man icheut fich nicht mehr, die Körper ber Kampfenden fo dicht nebeneinander gu ichieben, daß die Bewewegungen der Leiber im fraftigften Kontraft fteben, ohne Rudficht barauf, daß die Geftalten fich gegenseitig überschneiden und fich teilweise verdeden. So beeintrachtigt die greube am Reichtum diefer formentontrafte die fünftlerische Klarbeit. Wie die Bewegung, fo wird auch die Rube im Ausbrud gefteigert. 3m anderen Giebel des Beus-Tempels von Olympia (Abb. 17) ift ber Augenblid bargeftellt, in bem por bem Wettfampf gwifchen



3bb. 17. Ofigiebel des Jeustempels in Glympia

Perfeus und Oinomaos Kämpfer und Buichauer ben Beginn bes Wagenrennens erwarten. Nun aber wird nicht mehr, wie in Aging, der Kampfer bargeftellt, der lauert. bis fein Moment gefommen ift - ein ruhiges Cagern und mußiges hoden unbeteiligter Buidauer, ein unftraffes Stehen ber Kampfer, eine Steigerung ber Rube bis gur Schlaffheit geht ber Steigerung bes tätigen Ausbruds pom energifch geführten Kampf gum leibenicaftlicen handgemenge parallel. Es tommt gur Beit bes Perifles, um 450, Mnron, ber die augenblidlichfte Bewegung bes Menichen in Bronge bannt (Abb. 18), ben Distuswerfer nachbildet, wie er ihn auf dem Rinaplate gefeben bat, in ber febernben Bewegung des Scheibenwurfes, Es fommt Phidias, der der Rube ihre Derinnerlichung gibt, Dolntlet, ber burch bas Studium ber Droportionen die Gefete ber Körpericonbeit felbit der Natur abguringen fucht. Der gange icopferifde Reichtum bellenifder Kunft ftromt fich jett in ben Bauten aus, die Derifles in Athen errichten laft, Sein Darthenon faßt die Summe hellenifcher Schaffenstraft in fich. Kaum eine Generation liegt zwischen ihm und bem Beus-Tempel pon Olympia (447 — 432 erbaut). In diefer Beit aber pollgieht fich bie wichtigfte Entwidlung bellenischer Kunft. Sie geht im Streben, das architettonifche Element ausguichalten, volltommen logisch weiter. Die lette form, in ber bas Giebelfelb noch als Bauglied fich ausbrudte, fallt mit ber beberrichenden Geftalt des Gottes in der Mitte. Spielten fich ichon in ben beiden Galften des Oftgiebels von Olympia, von benen jebe eine Dartei aufnahm, nicht mehr getrennte Kampfe ab, fo fteben fich nun, etwa im Weftgiebel des Parthenon bei dem Streit gwifden Athena und Poseidon um den Besis des attischen Candes, die beiden Parteien in ungehemmtem Gegensaß gegenüber. Nun ist das ganze Giebesssehen ber Darstellung freigegeben, nun hat die Plassist freien Raum, auch bier alle Möglichkeiten der Bewegung auszusschöpen. Die allmähliche Ertenntnis der Junttionen des menschlichen Körpers sührt zu seiner Bewegung nach allen Seiten, zum räumsich verbeimensionalen Ausdruck und zur Gruppenbildung. So werden die architettonischen Gesetz des Giebels, ebenso wie die des Grede des Giebels, ebenso wie die des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in dem die entsche des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in dem die entsche des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in dem die entsche des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in dem die entsche des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in dem die entsche des Gradsteines im selben Augenbild zersser, in den die entsche des Gradsteines des Gesches des Gradsteines des G

widelte Körperzeichnung in der Dasenmalerei die Tektonik der Ge-

fäßfläche pernichtet.

Es ift bezeichnend, daß die Geidichte ber bellenifden Dlaftit fich gerade in der grebitettonischen Dlaftit fo aut verfolgen laft. Die Kraft biefer Entwidlung, die alle fachlich gegebenen Seffeln fprengt, fommt in ber Bautunft am flarften jum Ausbrud. Denn wie der Entwidlung ber teramifchen Malerei eine Coderung ber Gefäftormen parallel ging, läuft neben diefer Entwidlung in ber Plaftit eine Entwidlung in ber Architeftur ber. die auch bas feste Gefüge bes Tempels allmählich löft und das Giebelfeld zum beforativen Gliebe



Abb. 18. Mpron. Distobol.

innerhalb des Organismus umbildet, so daß es ungefesselt jede Freiheit entwickeln kann.

Gleidzeitig etwa mit dem Apoll von Tenea wurde der Poleidontempel von Paestum geschaffen (Aldb. 10). Gleich ruhig und energisch sprechen beide zu uns. Mit ungeheurer Ducht pflanzt der Tempel seine Säulen in die Erde. Krastwoll ist seine stare Gliederung, breit laste das Gebessels. Das Ganze ist schwer und wuchtig und in dieser Schwere von logischer Geschlossenheit. Die Entwisstung beginnt dann die Masse zu bewegen. Den Giebelsstuhturen des Tempels von Ägina entspricht die Architectur des Tempels selbst (Abb. 11). Nun ist in die dortsche Säule stärteres Leben gesommen, wie in die Krieger des Gleiebs! Leben gesommen war; eine Bewegung des Emporftrebens, die fich in der Schlantheit außert, in der Derringerung des Durchmeffers im Derhaltnis gur bobe. So beginnen die Saulen fich zu ftreden, bas Gebalt emporzubeben, bas auf ihnen ruht. Die Zeit des Phidias bringt dann auch der Architettur die ungezwungene, faft grazile Bewegung. In Daeftum laftete ber Giebel auf den Saulen, und die Saulen ichienen feft genug, ihn gu tragen. Beim Darthenon bagegen ftreden fie fich leicht und elegant in die hohe und tragen ein Giebelfeld, das fie emporgufchnellen icheinen und das deshalb auch feinerfeits in den Stulpturen den ftrengen Jufammenbang mit ber Architektur aufbeben barf. So ift der dorifche Stil auf feinem Entwidlungswege immer gelöfter geworden in allen feinen formen, und man bat bas Gefühl, als ware er beim Darthenon angewandt wie ein traditioneller hieratifcher Bauftil, als riefe die Zeit nach einem Stil. der betorativeres Empfinden habe, als der dorifche. Diefen

Stil hat fie fich im ionischen geformt.

Der Stil felbft ift freilich nicht in hellas geboren, Seine darafteriftifden Elemente batten Kleinafien und die ionischen Städte und Infeln geschaffen. Er tam berüber zugleich mit ben ionischen formen in Dlaftit und Keramit: das ftammvermandte Athen war auch hier die Einfallspforte. Es ift leicht möglich, daß manches Abb. 19. Grund- urfprünglich Eigentum afigtischer, anderes Eigentum fretifchemnfenischer Kultur mar. Die Dolute des Kapi-

rif des Amphiproftplos.

tells, der fortlaufende fries außen um die Cella, die Karnatiden, furs die wichtigften beforativen Bauglieder finden fich icon weit früher im ionifden Afien und an einem Schathaus, bas die Jonier der Insel Siphnos in Delphi weibten. Gang allmählich hat der ionifche Stil in hellas Eingang gefunden. Es ift ein ftartes Anzeichen für die beforative Tendeng in der fpat borifchen Epoche Attitas und für die Gesekmäßigfeit diefer Stilwandlung, daß am Parthenon, dem fpatdorifden Bau, der ionifche Cellafries fich bereits findet. Ums Jahr 430, in den letten Jahren des Peritles, hat der ionifche Stil in hellas feften Sug gefaßt.

Ein edles Beifpiel feiner Art birgt die Burg von Athen, ben Tempel der Nite Apteros, der Athena als Siegesgöttin (Abb. 20). Gleich der Grundrif ift loderer geworden. An Stelle des Doppelantentempels tritt der Amphiproftnlos (Abb. 19). Sur die Antenvorhallen, die durch die porgeschobenen Seitenwande der Cella in die Architettur einbezogen maren, find lofe daporgeftellte hallen aus Reiben von vier Säulen eingetreten. Und diefe Säulen und bas Gebalt, bas auf ihnen rubt, find pon gang neuer Art (Abb. 20). Man febe, mit dem Empfinden des dorifden Stiles noch im Auge, wie schlant fie fich in die Luft streden, wie leicht fie das schmale Gebält tragen, wie die funttionen des Tragens und Getragenseins aufgehoben icheinen. An Stelle ihres architettonischen Gleichmaßes ift die Abficht getreten, dem Gangen etwas pon läffiger Elegang gu geben. Die Gliederung geht darauf aus, für das Auge an die Stelle der funttionellen Wirtung der Bauglieder ihre beforative gu feten. Tragen die ionischen Säulen überhaupt ein Giebelfeld - was nicht Stilgeset gewesen zu sein scheint —, so war es flach und leicht. Unbelastet fast strebte die Säule in die Höbe. Es ist interessant, das die Saulen in furgeren Intervallen nebeneinander fteben als bei den dorifden Tempeln, - der untere Abichluft, die borigontale Linie des Doftaments murde fo durch das Emporftreben der Saulen energifder aufgelöft. Saft ausgeschaltet aber murbe er burch die Bafis. Starr und ftart ftieg die borifche Saule über ben Stufen des Tempels empor, deren horizontale Linie Abichluß des Sodelbaues mar. Nun ichiebt fich die Bafis mit ihren weichen Profilierungen hinein, als vermittelndes Glied zwischen ihnen und ber Saule. Diefe felbit ift folanter geworben und fteigt icon deshalb leichter empor. Überdies aber unterstüten bei ihr die Kanneluren diefe Bewegung weitaus ftarter als beim Schaft der borifchen Saule. Es ist mefentlich, baf bei ber borifchen Saule die Rillen in icarfen Graten aufeinander ftoken : bei der ionischen Saule find diefe Grate abgeftumpft. Kanneluren aber erhalten ihren Ausbrud durch die Wirtung von Licht und Schatten in ihnen; bei ber borifden Saule maren bie Ubergange von Rille gu Rille gart, bei der ionischen dagegen tritt die Grenze zwischen diesen tiefbeschatteten Rillen icharf bervor burch den bellen Streifen, den der stumpfe Grat zwischen fie fügt. Es tommt bingu, daß der Schaft ber borifden Saule in etwa 16-20 Kanneluren, ber ber ionischen aber in 24 gerlegt ift, so bag bei ber ionischen die 3usammenbrangung ber Lichtkontrafte die Richtung viel intensiver ausprägt. So fpricht die Aufwärtsbewegung bei der ionischen Saule viel ftarter, und zugleich entsteht eine ausgesprochen malerisch-beforative Wirtung in Licht und Schatten. Es folgt als Übergang ein vertummertes dorisches Kapitell und darauf als wichtigstes Glied des Kapitells eine Doppelvolute, der die Lilienform ber agnptifchen ober mntenischen Kunft gugrunde liegt. Sie



folieft die Saule volltommen in fich gusammen, wendet fie fcharf pom Gebalt nach unten und grengt Saule und Gebalt fo polltommen gegeneinander ab, daß hier nicht mehr das Derhältnis pon Kraft und Caft empfunden wird, bak bas Auge nicht mehr die Arbeit in der tragenden Saule fühlt, fondern daß diese Arbeit als felbftverftanblich faft laffig geleiftet wird, und ber formenreichtum des Baugliedes poll jum Bewuftfein tommt. Diefer Reichtum ift auch bie Tenbeng ber Gebalfglieberung. Auf ben Saulen liegt ein abgetreppter Architrap, barüber ein reliefgeschmudter Fries und ein fontraftierendes Ornament, ber fog. 3abnichnitt, gibt ben oberen Abichluft. Der ftrenge Wechfel von Trialipphen und Metopen erhielt bem borifden Gries die Schwere bes Architettonifchen; ber fortlaufenbe Fries bes ionifchen Baues ift leicht und macht bas Gebalt gum beforativen Gliebe. Wir faben eben, daß das Giebelfeld jest teine Rolle mehr zu fpielen icheint. Der fries tritt geradezu an feine Stelle. Das ift die lette logifche Solge aus ber Entwidlung ber Dlaftit, die bereits im Giebelfeld gulett gu einer friesähnlichen Komposition geführt batte und nun die Randlinien als lette tettonifche Schrante gerftort.

So ift der Unterschied in allen Tellen derses. Der dorische Stil gliederte energisch, empland tonstruttio, der ionische plack die weichen Vermittlungen, die detractive Esgang. Trohdem die Säulen des Parthenon, des Spätlings dorischen Stiles, der schlanden Proportion des ionischen Stiles sich nähern, ist der Unterschied wischen beiden Stiles sich nähern, ist der Unterschied wischen Energie und Bierlichteit, zwischen sicher Ruhe und leichter Bewegung. Es sist unmöglich, sene Volute oder den Fries in strenger architectunischer Cogist aus der Gliederung des Baues zu begründen. Nur als detorative Glieder darf man sie aufsassen. Der ionische Stil sist den wegen der Zartheit seiner Formen tektonisch weiner auf enwichen als der derschieder von einsche Aufrachen.

Damit bedommen wir die Erklärung für eines der seltsamsten Gebilde hellenischer Baukunst, für die Korenhalle am Erechtselon in Althen. Der Gempel selbst ist ein Bau ionischen Stiles, und man hat tein Recht, wie es so oft geschieht, davon zu sprechen, daß hier die Karpatiden an Stelle gerade ionischer Säulen getreten wären, daß bie stießenden Gewandsalten an Stelle der Kannelüren ständen, und ein salt dorisches Kapitell auf dem Kopf der Mädchen liege. Gehören doch gerade Karpatiden bemetis zu den Beschabet eiten des Altesten ionischen Stiles am Schahdaus der Ibnburch

Man mußte diefe Siguren vielmehr fo gehalten wie möglich meifeln. follte ber Eindrud ber tragenden frauen nicht unerträglich fein, Deinlich ift er immer, trok ber rubigen Schonheit ber Stulpturen. Sie laft uns glauben, daß die Caft leicht fei; die Madden tragen ohne Anftrengung, wie die ionifche Saule ohne Anftrengung trug. Aber man hat por menschlichen Geftalten nie bas Gefühl des ewia Dauernden, das seine Stellung nicht andert, wie bei leblofen, feften Baugliedern, die tragen, ohne den Nebengwed. ba ju fein. Wir aber perlangen pon feiner Kunft ein fo ftartes Befühl ewiger Sicherheit, wie von der Architeftur. Schon bei der Analyse des Löwentors pon Mytenai eraab fich, dan detorative Derarbeitung nur bei Baugliedern architektonisch möglich ift, die nicht unmittelbare tettonische Sunttionen baben, daß fie bei diefen den Jufammenhang des Gangen gerreifen und ihnen etwas nur Momentanes geben würden, das dem Wesen dauernder Glieder widerfpricht. Bei der halle des Erechtheion tritt nun gum erften Male in Griechenland Deforation an einer Stelle auf, wo das Auge ein in allen Linien unbewegtes Glied verlangt, beim tragenden Glied, dem empfindlichften Teil des Baues. Man tann nach den Erörterungen über den ionischen Stil verfteben, wie es tam, daß man bei ben Derfuchen, die Saule immer eleganter gu machen, die Säule felbst bier aufgab, und das bewegungsfähigste Element, den menschlichen Körper, als Trager an ihre Stelle feste, Es gibt teinen charafteriftischeren Beleg für die Tendengen des ionischen Stils.

 jede ichnelle und gewandte Bewegung gestattet. Die Athenerin, auf das haus verwiesen, hüllt fich von der Schulter bis gur Sugfohle in schweren Stoff. In Sparta, wo die Frau dem Manne gleich ftand, von ihm geachtet murbe, gab es feine Betaren, mabrend fie in Athen nicht nur gebulbet murben, fondern infolge ber häuslichen Befdrantung der Bürgerin die einzigen gebildeten Frauen waren. So erflart fich ber Anftok, ben bie Athenerin an ber Nactbeit ber Spartanerin nahm. - Eine fittlich wenig ftarte Nation fieht in ihr etwas Unsittliches, das bei der ehrbaren frau perbullt werden muß. Und die Athenerin perspottete, als ob die fülle ber Kleiber die einzige Sittlichfeit bedeute, die "ichenfelzeigende" Spartanerin. Solde Anschauungen tauchen, unabbangig poneinander, im Wechsel ber Zeiten öfter auf und find bezeichnend fur die Sittlichfeit ihrer Trager. Wir haben es erlebt, daß das gefunde, flar geformte Gewand unferer Zeit, das ein wenig geichmadvolles Wort "Reformtleid" nennt, unfittlich gescholten wurde pon benen, die burch Schnurung die weiblichen formen berauspreffen und jedes Organ im Körper pergerren. Und es ift für uns eine Cebre baraus ju gieben, baf bie Spartanerin für die iconfte Frau in Griechenland galt, und ihr Dolf fittlich und ftart mar,

Es ift sider kein Jusall, daß die spartanische Stärte der attische Gewandtheit zur selben Zeit weichen muß, wie der trästige dor rische Stille wei eleganten innsischen. Die lachen diese Umgestaltung nacheinander in der Keramit, in der Plastit und der Architettur sich vollziehen, aber diese Eintwicklung schaftlich damals die ganze hellenische kultur vollsommen um. In der Kleidung tritt an Stelle des Einnens die weiche Wolle, im Kamps an Stelle des schwerbewassenschen hostelweise konfineten Hopliten nich telegischen helbe des schwerbestellenischen bestigen nicht mehr die gymmischen Agone das haupt interesse, die persönliche Krast verlangen, sondern die hippsischen Agone, die Pserd und Wagenrennen, die sür das Auge reichere Schaussellungen sind. Im Dithyrambus war bisher das Wort der Träger der Empfindung und die Musik melodramatische Begleitung. Jeht wird das Wort nebensächsich und die Musik zu Eurivides.

War asso der derische Stil, start wie die Tragödien des Kischsluss Geschöpf der trasstoollten Epoche des sellenischen Volkes, der Zeit der Persertiege, war der euripidesschaftschotenden innsische Stil Geburt einer vornehmsten Kultur zur Zeit des Perisses, so hat die Zeit der Entartung, die Zeit, als Hellas den Herem des

Barbaren Alexander unterlag, im forinthifchen Stile eine Kunfttendens gezeugt, in der jedes tettonifche Empfinden erftidt wurde unter bem muchernben Glang ber

Deforation.

Wir haben nur wenige Dotumente diefes Stiles auf helleniichem Boben, und vieles ift erft in römifcher Zeit entftanben. Derhältnismäßig früh, turg por Alerander dem Großen, und festdatiert ift das fleine Dentmal des Enfifrates in Athen (Abb. 21). Enfifrates batte mit einem Knabenchor im Gefangswetttampf 335 v. Chr. gefiegt und weihte ben gewonnenen Siegespreis, den Dreifuß, der Gottheit. Die Ausführung bes Dentmals gibt eine feltfame Umfehrung ber Abfichten, die ein Monument haben foll. Der Dreifuk, der oben auf das Kapitell geftellt ift, fpielt im Monument nur eine Rolle als oberer Abichluß, der Sodel hat entschieden das Übergewicht. So untonstruttiv bachte man jest, daß das Bauwert nur auf den Eindrud berechnet murde und feine Zwedabficht Nebenfache war. Genau fo ift ber Wert ber Bauglieder ein rein beforativer.

Hicht die Saule traat bier, fondern der Mauertern; fie tritt nur por ibn. um das tragende Gerippe gu beleben, gu verhüllen und mit ihren weich ab-

geftuften Profilen aufwärts

3u leiten. Auch die form des Monumentes felbft ift unteftonisch. Eine frühere Zeit hatte dem Dreifuß in einem einfachen edigen Sodel die energifchfte Unterftugung gegeben; benn jebe durch Kanten energisch begrengte form gibt dem Auge die

Abb. 21. Athen. Dentmal des Enfifrates.

rubenden Linien, von denen aus es das Bauwert gliedert, Sier aber gewährt die runde, gleitende Slache dem Auge nirgends einen Rubepuntt, macht es unmöglich, das Baumert pon irgendwoher icharf zu begreifen. Man wird empfinden, wie untettonisch bas ift. Daß auf fo reiche Sormen erft ein migbrauchtes Kavitell als weiches Dermittlungsglied gum fronenden Dreifuft treten mußte, ist verständlich. Jeder icharfe Abschluß ift einer untettonisch empfindenden Zeit stets unerträglich gewesen. Gang gleich, ob in horizontaler Richtung, wie an Kanten, ober in pertifaler, wie bier bei ber Kronung - weiche Ubergange find bem unenergifchen Auge folder Epochen Notwendigfeit. Man pergleiche ebenfo die forinthische Saule (Abb. 21) mit der ionischen (Abb. 20). Das Bauglied felbft ift durch die Deforation aufgeloft. Die Bafis der forintbifden Saule, weicher abgeftuft als die der ionifden, führt gu einem ichlanten Schaft, beffen Kanneluren noch enger nebeneinanderfteben. 3m Kapitell find an die Stelle der beberrichenden Doppelichnede pier Doluten in ben Eden getreten, die es nach pier Richtungen auseinanderreiken und richtungslos in die Dede gleiten laffen. Sein Leib ift formlos geworben, überwuchert durch die frautige Gulle der Atanthusblatter. Denn für ben Ausbrud ber Bierlichfeit fliegen bie linearen Ornamentformen qu rubig. hier tritt ftets bas pegetabilifche Ornament ein. Bei den Caubtapitellen der deutschen Spatgothit, die die gleiche Tenbeng gur Bierlichkeit bat, ift es bas in fpittige Eden auslaufende Efeu- ober Weinblatt, beim torinthifden Kapitell ber ebenfo icharf gerippte, ebenjo fpik endigende Atanthus, die das Kapitell überfleiden und feine form polltommen verwischen. Diefelbe Cendens, die diese zierlichen, fpigen Sormen fucht, bedingt es, daß fie fcarf vom Grunde losgeloft werden, nicht nur als form, fondern um die fläche reich in Licht und Schatten zu zerlegen. Auch das in den hauptzugen ionifche Gebalt ift reicher, bewegter in ben formen, eleganter in der Aufeinanderfolge der Gliederprofile. Das ichwere Biebelfeld fehlt zumeift, wird nur in fpater Zeit gang beforatip permandt.

Damit haben wir die haupttendenz der späthellenischen Kunst in allen ihren Richtungen. Denn es ist genau dieselbe Wirtung in Licht und Schatten, dieselbe unarchitestonische Art, zu der wir Bautunst, Malerei und Plassitie der hellenistischen Kunst entwickelt sinden werden. Aber man wird verstehen, daß nur ein detorativer Stil der Universalistil der späten Antife in satt allen Ländern des

Mittlemerbedens werden tonnte, daß seine äußerliche, detorative Art das autochthone Kunstempfinden überwucherte und erstüdte. Ähnliches haben wir auch im 19. Jahrhundert erlebt. Das zierliche, einschweidelnde Ornament stiehlt sich leicht in eine fremde Kunst hinein. Künstlersigde Energie ist bobenständig, und ihre herbheit wehrt jedem das Derständnis des tünstlersischen Nachfaffens. Sie gehört dem Stamm und dem Cand, die sie geboren haben.

Diertes Kapitel.

Die hellenistische und die romifche Kunft.

Das 4. Jahrhundert, bas im forinthischen Bauftil bereits die Deforation als wesentliches Element über die reine Tettonit ftellt, bezeichnet auch in den anderen Künften den Duntt, an dem bas Malerifch-Bewegte über die ruhigen, flaren Sormen die Oberhand gewinnt. Unmertbar freilich pollzieht fich ber übergang. Stopas und Drariteles, die Meifter der Zeit, gieben eigentlich nur die Solgerungen aus ben Resultaten ber porhergebenden Epoche. Sie führen die beiden Möglichteiten des Affettes weiter, Stopas die leidenschaftliche Bewegung, Prariteles die Rube. Es ift tein Bufall, daß die intereffanteften Darftellungen aus dem Kreife bes Stopas feine Amazonentampfe find, bier fprechen die Affette am ftartften; ju bem mustulofen Korper bes Mannes find bie meideren formen ber frau ein funftlerifder Gegenfat, ber gugleich bas Mitleid mit ber Schwächeren bei bem Betrachter bedingt. So wird die Kraft des Mannes bis gur Robeit gesteigert, der Körper der Amazone zum Trager weicher Schönheit gemacht. Eine folche Auffassung des Themas ift erft jest möglich. Noch für Polntlet ift die starte Schönheit der Amazone ebenso Trager der Kraft, wie ber Körper bes Junglings. Und biefes Suchen nach ber Schönheit des Barten ift das zweite Streben der Beit, das Pragiteles erfüllt. Aus ihm tann man verfteben, warum all die Götter, die früher als reife Manner gebildet wurden, wie etwa Hermes ober Dionnfos (Abb. 22), jest als Jünglinge bargeftellt werben, die Kraft des Gesichtsausdruckes einer weichen Schönbeit Dlat macht und die nadte grau nun hochfte Aufgabe ber Kunft wird. Pragiteles wagt hier noch nicht alles. Er muß für die Nachtheit noch nach einer Begrundung fuchen und lagt feine fnidifche Aphrodite eben das Gewand ablegen, um ins Bad zu fteigen. Aber von

ihm ab wird die nacke Schönheit der Frau Selbstzweck. Die Seit sindet in ihr die Zartheit der Formen, die sie liebt, und selbst der Körper des Mannes wird, wie Abbildung 22 zeigt, diese Tartheit angenähert. Daher jenes gleichmäßig zarte Kussliegen der shaut über den Musteln, jener unträftige Ausdruck im Stehen, dos eine Bein (Standbein) wird nun sest auf den Boden gestellt, das andere (Spielbein) leicht gebogen, und so die hilbste weich, saft weblich herzusgeschoben. Aus dieser Freude an der leichten moeiblich herzusgeschoben. Aus dieser Freude an der leichten moeiblich berausgeschoben. Aus dieser Freude an der leichten moeiblich berausgeschoben. Aus dieser Freude an der leichten moeiblich berausgeschoben.

mentanen Bewegung entwidelt sich als erster Vorläuser des Realismus eine Genrekunst, die besonders in den tleinen Terratottastatuetten von Tanagra seingesormte Denkmale binterlassen hat.

Der Hellenismus, diese internationale Ausströmen päthellenischer Kulfur, dem die Schlächten Alexanders des Großen die Welt eroberten, führt dann diese Kunstentwicklung in allen Ländern des Mittelmeeres zur letzten Konsequenz. Jür den hellenen der tlassighen Zeit war seine Stadt zugleich der Staat, der Mittelpunkt seiner Anschauungen gewesen. Zu ihr gehörte er als Gilde dienes Organismus; die Stadt war start durch ihre Bürger, der einzelne Bürger start im Bewusstellen dieser Jusanmengehöriet.



Abb. 22. Bronzestatuette bes Dionnsos aus Dompesi.

Waren der Mutterstadt aus und brachten auf deren Martt ihre eigenen. So mukte gerade das ftarte Stammesbewuktfein den Gefichtsfreis des Hellenen erweitern. Eigentlich war fcon das Athen des Deritles, deffen Keramiten fich überall in der von Griechen bewohnten Welt gefunden haben, eine internationale handelsstadt. In demfelben Make aber, in dem die materiellen Intereffen des Bürgers außerhalb feiner Stadt lagen, mußte fich der Zusammenbang innerhalb ber Burgerichaft felbft lodern. Dak im Kriege der Soldner an die Stelle des Bürgers tritt, ift nur ein Somptom. Der Bürger wird egoiftifch, und ber Individualismus entwidelt fich. Gerade die realistische Eigenwilligfeit des einzelnen Künstlers ist hier der Beweis, und das Überhandnehmen der Porträtkunst. Curus und Wohlleben gehen damit hand in hand. Nicht nur, wie man oft lesen tann, weil man sie im Orient tennen gelernt hat, sondern als notwendiges Ergebnis, sobald der einzelne nicht mehr an das Produtt feines Aders gebunden ift. In helleniftifcher Zeit lebt jeder feinem Studium oder feinem Genuß, und der Staat hat für den Burger wenig Intereffe mehr. So haben felbit Neugrunbungen, wie Alexandria, wenn fie nur dem handel gunftig lagen, in turger Beit Athen und Korinth überflügelt und find gu Mittelpuntten griechischer Kultur geworben. Daburch erflärt fich das feltfame Daradoron, daß durch die Juge Alexanders des Großen der Orient nicht hellenischem Geifte unterworfen wurde, der ihn ichon lange beherricht hatte, fondern daß durch fie die tulturelle Berrfcaft geradezu auf den Orient überging. Alexanders Siegeszug hatte ben gangen öftlichen Begirt bes Mittellandischen Meeres gu einem griechischen Reiche gemacht. Sobald es zerfiel, blieb das Übergewicht ben ftartften Teilen.

Es ift eine unberechtigte Anschauung, daß fich ber Begriff ber bellenistischen Kunft mit dem der römischen Kunft perbindet, als hatte die helleniftische Kunft nach Rom und dem von ihm beeinfluften Italien gerade ihren fraftigften Zweig entfandt, fich bort am ftartften weiter gebildet. Der Grund für diefe Meinung ift allein, daß Italien, in dem Rom, Dompeji, Bertulanum eine gulle pon Dentmalen diefer Epoche befiten, beffer erforicht mar als ber Brient. - Nach allem, was uns gerade die letten Jahre über orientalifden hellenismus gelehrt haben, ift bier der Urfprung faft aller fünftlerifchen Motive gu fuchen, die Rom verarbeitet hat. Es ift fein Bufall, daß der agnptifche Ifis-Kult und der Impressionismus der aanptischen Mumienportrats zu gleicher Beit und aus dem gleichen Cande des Brients nach Italien gelangten. Allerdings ift Rom nicht nur in belleniftifcher Zeit unfelbftandig gewesen. Immer mehr ftellt fich Mittel - Italien, por allem Etrurien als ein Cand beraus, das, fo lange man feine Kultur gurudverfolgen tann, von Griechenland birett ober von feinen unteritalienischen Kolonien abhängig war. Es bat archaische attifche Gerate ebenfo importiert, wie die Kunftwerte des reifen Stiles. Don ber hellenistisch-romischen Zeit pollends hat man ein Recht zu fagen, es mare Alexandria ibr Daris, Rom ibr Berlin gewesen, infofern Alexandria der wichtigfte Sammelpuntt der griedischen Kultur im Orient war, Rom alle griechischen, ägnptischen, iprifden Anregungen weiter perarbeitete und perichmols. Rom ift immer nur ein Rauber gewesen, dem die Kunftwerte nur Koftbarteiten waren, eingeschaft nach ben Namen ber Meifter, bie fie trugen, nicht Werte, die es mit feiner Seele liebte, wie hellas, das fie geboren hatte. Wilde fagt einmal, es mare das Unglud des Diebes, daß er den mabren Wert der Dinge nicht tenne, die er entwendet. Und fo fest Rom an die Stelle ber Chore attifcher Bürger, die im griechischen Theater auftraten, Schauspielvirtuosen, an die Stelle der feingefügten attifchen Komodie die pobelhafte Sarce, macht den griechischen Philosophen, dem es den Spottnamen Graeculus (Griechlein) gibt, zum notwendigen Glied im Hofftaat einer eleganten Dame. Es ichleppt die toftbarften Werte hellenifcher Kunft ichiffsladungsweise nach Rom, um fie gur Detoration feiner Amphitheater zu perwenden, und feine Pfufder topieren gedantenlos bieeblen Motive hellenifder Kunft. Es ift moglich, bieromifden Werte der frühen Kaiserzeit, wie das Isisopfer aus Herkulanum (Abb. 24) ober ben Spiegel pon Boscoregle (Abb. 28) gur Charafteriftit bes hellenismus zu verwenden. Aber es ift ungerechtfertigt, die romifche Kunft als den allein wichtigen Sproft der fpathellenischen anzuseben.

Wir sahen schon, daß die hellemistliche Epoche an einer Sielle ber antisten Kunstentwicklung steht, wo die Kunst den Zwedzusammenhang verloren hat und frei geworden ist sür jede Art des Künstlichen Ausdrucks. Ebenso wie die Architektur legt jeht auch die Plassit, die die reieste Bewegung des Körpers gestalten gelernt hatte, Wert allein auf die Wirkung, die das Wert auf den Beschauer ausübt. So werden alle Ausdrucksmittel gesteigert. Die Jartheit wird zur sentimentalen Weichheit, die Krass um senten die Ausdruckspelich, die Krass um frauen. Die Absicht der Künstler geht auf die Erreaung der Eüsternheit und des Entlehens. Man die Gereaung der Eüsternheit und des Entlehens. Man



Abb. 23. Laofoongruppe. Rom, Datifan.

fucht die spannenoften Momente aus der Mnthologie in fo ichlechtem Sinne, bak ber Dergleich mit moderner Senfationsmache fich unwillfürlich aufdrangt. Man bente an die grauenpolle Gruppe des farnefifden Stieres, wo eine frau pon zwei Mannern an die hörner eines mutenden Stieres gebunden wird, um pon ihm gu Tobe gefchleift gu werben. Es war fein Bufall, baf bie weichlich fentimentale Schönheit biefer grau dem Menfchen bes 19. Jahrhunderts dasselbe lufterne Mitleid erwedte, auf das es bei ben entarteten Nachkömmlingen ber Antite berechnet war. Ober man bente an die Laotoongruppe, an biefes mabnfinnige, grauenvolle Sich - Wehren gegen einen ichleichenden, unabwendbaren Tod (Abb. 23). Es ift eine Disharmonie in der Wahl diefes Themas, welche die ganze Epoche carafterifiert; niemals hatte eine Beit, in ber noch ber hellenische Geift lebendig mar, einen Kampf geftaltet, ber fo unehrlich ift, bag in ihm eine Dartei mit letter Kraft fich mubt, und boch der anderen der Sieg gewiß ift. Selbft noch in ber Gigantenschlacht bes Zeus-Altars von Dergamon, Die auch ichon der helleniftischen Epoche, dem 2. Jahrhundert v. Chr. angehört, fieht jeder Gegner bem anderen offen ins Auge, und Die würgenden Schlangenfüße ber Giganten find eine feige Waffe. Die der göttlichen Kraft unterliegen muß. Den Meiftern des Caotoon aber im 1. Jahrhundert v. Chr. war dieses feige Motiv ein auter Dorwand, um möglichst reiche Körperbewegung zu zeigen. ohne daß die Gewalt, gegen die fie antampft, einen größeren Teil der Bewegung bedt. Diefe freude an der Bewegung, die lettes Refultat der Bestrebungen des Stopas ift, hat ihre Schönheit, wie die Architettur in der polltommenen Diffonang der Richtungen. Es aenuat ben Meiftern ber Caofoongruppe nicht, baf jedes Gelent bewegt, jede Mustel gespannt ift. Selbft wenn man von den falich ergangten rechten Armen bes Daters und bes Sobnes gu feiner Rechten abfieht, ift es, als ftrebten in jeder Geftalt alle Bemegungen nach vericbiedenen Richtungen. Die Bewegung ift alfo nicht mehr an ben Leib gebunden, wie früher, fonbern fie erftredt fich in den Raum binein nach allen feinen Ausbehnungen. Das forperhafte, breibimensionale Gestalten ift pollfommen entwidelt. Diefes Raumbewuftfein aber beherricht nicht nur die einzelne Geftalt, bei ber Ober- und Unterforper, Arme und Beine nach ben verschiedenften Richtungen fich wenden, ihm ift es guauschreiben, bak die brei Geftalten pfndifc und raumlich gueinander in Begiebung gefett find, daß das frühere Nebeneinander der Siguren gur Komposition, gur Gruppe wird. Die Qual des Daters gibt den Mittelpuntt der Gliederung, Seine Bewegung muß Spielraum haben und fchiebt die Sohne gur Seite. So wird ihm der größte Raum, der gur Derfügung fteht, die Diagonale des Poftaments angewiesen. Neben feiner Bewegung find die Bewegungen der Sohne nur begleitende Atforbe. Der porbere, icon gufammenfintend, und ber andere, ben das Schlangengift noch nicht berührt, find beide in gehaltenerer Bewegung und laffen die Kraftentwidlung im reifen mannlichen Körper bes Daters ihre volle Wucht entfalten. Es ift wichtig, wie felbft biefe ruhigeren Bewegungen untereinander differengiert find. So ift die Mannigfaltigfeit ber pfnchifchen und phnfifchen Erregung, der Affette und ihres Ausbrudes im Körper ber fünftlerifche Sinn biefes Wertes, bas die Tendeng der Zeit volltommen ausspricht. Man ftudiert die Musteltonstruttionen und Bewegungen bis dorthin, wo das Meffer des Anatomen anfett, man lernt Kontrapofte und Kontraftbewegungen ausnugen und muht fich um die Komposition der Gruppe, bis folieklich dieser Reichtum ber lette Sinn und 3med aller Kunft geworden ift.

Diese neue Tendens aber forderte auch neue Ausdrucksmittel. Schaffte man Stulpturen mit so schwierigen Bewegungen, mit so tompliziertem Gesichtsausdruck, so lag die Gesahr der Unklarheit außerordentlich nabe. In der Komposition ift man ihr fchlieflich nicht entaangen, in der Einzelform aber gab die Natur felbft das Mittel an die band, ihr gu begegnen. Wenn wir eine form eben als form feben, und nicht nur als flache, fo ift dafür der Grund, daß die Natur durch das abgeftufte Auftreffen des Lichtes mit Licht und Schatten die Rundung aus ihr herausmodelliert. Es fcheint nun, als batte der Bildhauer die Natur nur ju topieren brauchen, um diefelbe flare Modellierung zu erzielen, ba boch bas Licht auf die Stulptur ebenfo auftrifft wie auf jeden anderen Gegenftand. Allein die Epoche fteigert auch bier ben Ausbrud, um fo mehr, als im Material ein gewiffer 3wang bagu liegt. Denn ber weiße Marmor differenziert die formen nicht fo ftart, wie die farben in der Natur es tun. So ergeben fich die tiefen Ausbohrungen gwifchen den haarftrahnen und den Lippen des Caotoon, die icharfen Saltenbiegungen an den pergamenifchen Stulpturen, fo por allem die herrichaft des hochreliefs, dem das flachrelief allmahlich gewichen ift. Denn das hochrelief allein vermag die ftarten Differengierungen ber Sorm und einen raumlichen bintergrund auszudrücken.

Es ift selbstverständlich, daß diese Art der Sormaussassing, der mein mit Recht den kamen makerisch gegeben hat, da sie eine rein optische ist, ihren schäftlen Ausdruck in der Malerei sinden mußte. Hier hat sich eine parallele Entwicklung vollzogen. Noch in der ersten hälfte des 5. Jahrhunderts scheint, wie die Vasenmakereien lehren, Polignot versucht zu haben, die herrischaft über den Körper durch genaue Seichnung seiner Sormen zu erzwingen, aber schon gegen das Ende desselben Jahrhunderts haben wir den "Schattenmaker" Apollodor, der als erster das oben erötterte

Droblem plaftifden Ausdrudes in der Malerei empfunden gu haben icheint. Es ift in ber Cat basfelbe Droblem, nur modifiziert durch die Ausdrudsmittel bie 3u Gebote fteben. Mit Licht und Schatten allein arbeitet nur die Plaftit; die Malerei mufite die Dermäblung des Lichtes mit den farben der Natur beobachten, die hier in fein abgeftuften Muancen die for-



Abb. 24. 3fistult. Fresto aus Berfulanum.

men mobelliert und die Entfernungen im Raum ausdrüdt, und mußte versuchen, bieser Sarbenvoerbindungen Herr zu werden. So ergad sich für die Malerei der hellenistischen Eopde, die die Erscheinungen als Sormen sieht, der sog. Impressionismus als notwendige Ausdrudssorm, da er allein die Sormen nicht durch abstract Seichnung, sondern durch Wiedergade der farbigen Erscheinung auszudrüden such. Sür unsere Gegenwart, die den Impressionismus als eigenste Errungenschaft zu besitzen meinte, war es eine erstaunssich überrachung, zu sehen, das jene Porträts dieser Erdone, die sich aus spariden Mumien sinden, glänzende Cestungen breit ausstrackselben speken, glänzende Cestungen breit ausstrackselben sebens geben, die die sich auf spätägyptischen Mumien finden, glänzende Cestungen breit austragender impressionissischen Schens geben, debens geben, die bei vollschmmensten Ausdruck des Eedens gebens, debens gebens, die beiden schens gebens gebens, debens gebens, debens gebens gebens, des sich der der Schens gebens, der den schens gebens gebens gebens gebens gebens, der den schens gebens g

und daß fie nicht die einzigen Werte diefer Art find, fondern daß ber Orient. Dompeji, Bertulanum, bag bie gange helleniftifche Welt voll ift von Werten biefes Stils, ber die eigentliche Ausbrudsform ber Beit ift. Ein außerordentlich charafteriftifches Wert ift in Bertulanum gefunden worden, ein fresto mit ber Darftellung des Ifisdienftes (Abb. 24). Erstaunlich fraftig und lebensvoll ift fein Eindrud: die Neger in der Mitte porn, auf beren ichwarger haut bas Licht glangt, bie Dolfsmenge gu beiden Seiten, in der das Licht, als ware es in lebendiafter Bewegung, bier und ba einen Kopf hell aufschimmern laft, die flar gesonderte Gruppe der drei Priefter im hintergrunde, fraftig begrengt durch Sphinge gu beiben Seiten. Sieht man naber gu, fo findet man, daß teine Linie gezeichnet ift, daß die Sarbenfleden unvermittelt und bart nebeneinander geftellt find, in breiten Slächen aufgetragen, ja, daß nur die vorderen Geftalten in der Dolfsmenge als Körper geformt find, daß fie, je weiter nach binten, um fo mehr buntle fleden werben ohne iebe Angabe einer form. Genau fo ericeint unferem Auge die einzelne form beswegen plaftifch, weil Licht und Schatten, wie ichon oben ausgeführt, in den Naturfarben Abstufungen erzeugen, und erscheint die Reibenfolge der Gestalten im Naturbild deshalb als räumliches hintereinander, weil wir nur die vorderften Geftalten genau ertennen, und ihre Aufreihung nach dem hintergrund zugleich eine Abstufung der Deutlichfeit bedingt. So ift es möglich, ben plaftifchen Einbrud, ben die Natur im Auge gibt, genau wiederzugeben, wenn man auf die Deutlichteit der Detailformen verzichtet, wie der Impreffionismus, die Malerei des Eindrucks, es tut. Zeichnerische Struttivität der formen und Impreffionismus find alfo Stilericheinungen. die fich gegenfeitig befehben.

Man wird verfteben, daß mit diefer Sabigfeit, alles in feiner Ericheinung wiedergeben zu tonnen, eigentlich alle Dorbedingungen für den schrankenlosesten Realismus gegeben waren. Das tägliche Ceben wird in diefer Zeit zu einem wichtigen Gegenstand ber Kunft, Barbier und Koch, die bezechte Frau und der Bauer, der fein Dieh jum Martt treibt, die groben Komödienmasten begegnen uns in der Kleinplaftit und in Terratottafiguren. Wir boren icon febr früh von Malern, die Barbierftuben und Krämerladen malten, und hören, daß die Dertreter anderer Anschauungen ihnen den Namen "Rhnparographen", Schmugmaler, gaben, wie man bei uns für eine Darallelericheinung das Wort "Rinnsteinfunft" gebildet bat.

Es ift überraschend, zu feben, wie der fraffe Realismus dieser Darftellungen und das Dathos etwa des Zeus-Altars pon Dergamon fich bier eng nebeneinander finden, und ift doch naturlich. Jede Kunft bat ibr Dorbild im Leben ihrer Zeit. So lange bas Leben eines Doltes im Einklang ift mit feiner Dorftellung pom Erhabenften, fo lange bas tägliche Leben felbft groß ift, entfteben Werte wie die Agineten, in denen Kraft und hobeit eins ift. Eine Epoche aber, in der das Leben flein ift, permag die Groke nicht ju geftalten, weil ibr bas Mur-Ginfache nicht intereffant genug ift. Sie verlangt von ihren Machtigen ebenfo wie wie von ihrer Kunft die laute Phrafe, die aufdringliche Dofe, das leere Dathos. Je mehr die Kraft des romifchen Dolfes fcmindet. befto anspruchsvoller wird es. Bur Beit ber Kaifer, in ber bie Amter nur noch Titel waren, benen die wichtigften funttionen genommen find, ift die grokte Jahl pon Dortratbuften und Dorträtftatuen geschaffen worden, voll des beabsichtigten Ausbrudes pon hoheit und Wurde. Je fpater allerdings, defto mehr treten auch die eigentlich regliftischen Zuge in den Dorbergrund, und es gibt Kaiferportrats der fpaten Zeit, die jeden Bug phyfiologifcher Degeneration jum Ausbrud bringen.

Es ift pon berfelben Art, wenn in ber Kaiferzeit die rein reprafentativen Bauten, die Triumphbogen und öffentlichen Gebaude fich häufen, wenn felbit die Jahl der Tempel fich über jedes Beburfnis bingus fteigert. Es entfpricht biefer Bewegung, bak auch bas haus nun zugleich die Macht feines Befithers reprafentieren foll: mabrend fruber die Wohnraume die einzigen Gemacher waren, werden diefe jest von den blogen Reprafentationssimmern unverhaltnismäßig in ben hintergrund gebrangt. Im pompejanischen haus liegt nach der Strake zu das Atrium, ber eigentliche Empfangsraum, dann folgt bas Cablinum, bas Samiliengimmer, und ichlieflich bas Deriftol (Abb. 25), ber Saulenhof, als Statte bebaglicheren Bertebrs. Diefer reichere Raum ift mit Gartenanlagen gefdmudt, in benen Marmortifche fteben, Stulpturen und hermen, die Saulen find reich geformt, die Wande mit Ornamenten und Malereien gegiert, all bas mit der Abficht, den größten malerifchen Reichtum gu ererreichen. Diefe Abficht lehrt besonders die Geschichte der Wandmalerei, die ja in den haufern von Dompeji und herfulanum ein fo wichtiges Glied der Deforation ift, Wahrend die eigentlich belleniftische Wanddetoration nur die flace durch farbige In-

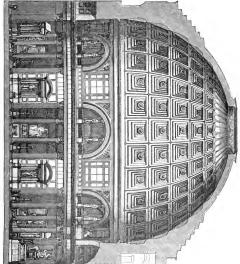
truftationen, die in echtem Material gearbeitet ober in Malerei topiert find, gliedert und giert, oder burch halbfaulen und Architetturornamente, ftellt fich in ben letten Jahrgehnten Dompejis, b. h. um die Mitte des 1. Jahrhunderts n. Chr., die Deforation geradegu in Gegensat gur Wand. Schon der Impressionismus der Wandgemalde mit feinem außerordentlichen Eindrud von Raumtiefe (Abb. 24) bedingt eine Auflösung ber Mauerflache. Allein die Wand wird nun felbit überfleidet mit gemalten phantaftifchen



Abb. 25. Dompeit. Saulenhof im Baus ber Dettier,

Architefturformen, zwifchen benen Durchblide in die freie Luft fich zu öffnen icheinen, und diefe gemalten Architetturen werden immer mehr bloges Ornamentwert. So wird die Wand aufgeloft burch die Deforation, die ben Blid in unerhorte Weiten gu führen icheint, genau wie die Aufeinanderfolge der Raume im Saus die Weitraumigfeit, ben großen, pompofen Eindrud beabsichtigt. Bei Dalaften, etwa ber Dilla des Kaifers habrian, oder bei ben großen römischen Babern muffen auf diese Weife außerorbentliche raumliche Wirfungen erreicht worden fein. Es ift die Abficht des tretifchen Dalaftes ber Urzeit, die wir in diefer gleich unfachlich

empfindenden Epoche wiederfinden. Die Absicht geht nicht auf die tettonische Sonderung, auf den Ausdruck des einzelnen Raumes



nach seinem Iwed, sondern auf die Sertsörung des Raumes durch die Desoration, auf seine Erweiterung durch ausdrucksvolle Derfnipfung mit dem Nebenraum. Daß diese Raumerweiterung ein untetsonischer, aber in der Architestur der Seit der wichtigste Gesschassenst ist, leder in sebr interessionster Weise das Pantheon in Rom (Abb. 26). Es ift pollfommen auf den Eindrud bin gebaut. Eine perhaltnismafig einfache front fteht im Gegenfat ju dem weiten rundgebauten Innenraum und fteigert beffen Wirtung ins Ungeheure. Es war oben die Rede von der unscharfen Art des Rundbaues, die dem Auge nirgends die Möglichkeit gur Orientierung bietet. Aber eben baburch bemmt er es auch nie. wirft er freier, größer im Raum. Kein Wunder alfo, bak ibn die spätrömische Kunft reichlich perwandt bat. Es ift ungemein intereffant, wie das Pantheon jedem Sirpuntt, der fich etwa aus dem Eingang ober aus einem Altar fur die Orientierung ergeben fonnte, baburch entgegenzuwirfen fucht, bak er fleinere und größere Nifchen gleicher Art in gleichen Abständen rings um ben Raum verteilt. Den ftartften Ginbrud ber Raumfreiheit aber gibt die fronende Kuppel. Wahrend Slachdede und Connengewölbe auf Wanden liegen und baburch ben Raum begrengen, führt die Kuppel über jede Seftlegung hinaus, da fie auf rundbewegten Mauern liegt und ohne feften Abicbluft, überall nur pon der beweglichen Kurpe begrengt ift. Die gerlegenden Kaffetten find wichtige Diener diefer Auflofung. Es ift intereffant, gu feben, wie bier die großen technischen Sabigfeiten ber romifchen Architektur in ben Dienft ber groken Wirtung geftellt find. Es wird noch zu erörtern fein, ob nicht gerade der Drang nach größerer Wirfung und die anspruchsvolle Derfeinerung des Cebens die Urbeber dieser technischen Leiftungsfähigteit in Rom find, deren Elemente bereits in Bellas ausgebildet gewesen zu fein fcheinen.

Und je weiter die Zeit vorschreitet, desto mehr tritt die Dekoration an die erfte Stelle, verschwindet das Gefühl für die fachliche Schonbeit des Baues. Der Rundtempel von Baalbet (Abb. 27, erbaut im 3. Jahrb. n. Chr.) ift überwuchert pom Reichtum einer unfachlichen Deforation. Alle Stilformen find aus ihrem Busammenhang geriffen. Korinthifche Dilafter mit unreinem Kapitell rahmen bie Nifchen, zu ionifchen Sahnfchnitten im Fries gefellen fich forinthifche Saulen ohne Kanneluren und forinthifche Architrapbalten, die nur halb aufliegen, damit nur ja auch hier die wirklichen Trager nicht ju tragen fcheinen. Dilafter und Bogen dienen als Rahmen, turgum, nirgends ift ein Bauglied durchgefühlt, immer nur ift es Deforation por der runden Mauer, die fogar noch pon Nischen mit Statuen unterbrochen ift. Aber felbit biefe unfeste form wird noch geloft, die halbtreisformig geführten, von Saulen getragenen Simfe wenden

sich gegen die Utauer und lösen sie vollkommen in nach außen gegührten Kurven auf. Die gleiche Anschaung zerstört zur gleichen Zeit die Utare Struttur des Gerätes. Im Boden von Schalen werden Hockleifs angebracht, die nicht nur der Reinigung Schwierigteiten bereiten, sondern bei der Benukung (d durch den Indahr



Abb. 27. Baalbet. Tempel ber Gottermutter.

 nach unten zu ober find auf tleine Sunchen gefest und ebenfo wenig in ihren Teilen ftraff geschieben. Es mar gang fachgemaß gemefen, wenn die flaffifche Zeit die Rudfeite des polierten Metallfpiegels nur durch gravierte Darftellungen, oft von feinfter Beichnung, be-



Abb. 28. Spiegel aus Boscorcale.

lebte und den runden Spiegel icharf vom Griff fcied. So blieb die fpiegelnde fläche für den Eindrud das Beberricbende im Gerat, maren feine Teile ftreng nach ihrem 3med gefondert. Es ift erneuter Bemeis für das Überhandnehmen ber Deforation, wenn fich auf einem Spiegel ber erften römifchen Kaiferzeit(Abb.28) die Rudfeite fo ungehindert breit machen barf, bak alauben fonnte, fie mare die hauptfache. Der Relieftopf des Dio: npfos in der Mitte. ein darafteriftifches Beifpiel für die Freude

tompligierter Bewegung felbst bort, wo teine handlung fie notig macht, arbeitet ebenfo ber fachlichen Sorm entgegen wie bas Rantenornament, das den Griff des Spiegels volltommen in ein Geflecht auflöft. Daß es badurch jedes feste Anfassen unmöglich macht und jugleich eine zierliche Singerhaltung bedingt, ift ungemein intereffant für die Einheitlichteit folder Kultur. Die Enden diefer Ranten führen mit weichen Linien hinüber in die eigentliche Spiegelfläche, deren Rundbegrenzung volltommen zerfasert wird durch die nach außen gerichteten Zaden, dieselbe Auslösung, die die Rundsorm des Tempels von Baalbet tektonisch zerstörte.

Gegen bas Ende der antiten Welt ift die Derwirrung aufs höchfte geftiegen. Die plaftifche Deforation wird immer bichter, immer intenfiver in ihren Licht- und Schattenwirtungen und zerftort gulett die fläche pollfommen. Dlaftit und Malerei werden immer ftarter gegenständlich, immer bramatischer und fentimentaler. Schon das 2. Jahrhundert v. Chr. hatte rings um den Zeus-Altar pon Pergamon einen ftulpierten gries bes Gigantentampfes ohne architettonifche Gliederung geschlungen. Es ift nur biefe Steigerung des Ausbrucks, wenn jest an Triumphalfaulen, wie der Trajansfäule etwa, ein langes ffulpiertes Band fich emporschlingt, eine unendliche Reibe von hiftorifden Darftellungen, von benen teine räumlich von der anderen geschieden ift. Ober wenn man längft vergangene Zeiten ins Ceben gurudrufen will, nicht nur Phibias und Pragiteles topiert, sondern auch die eindrudsvolle Innigfeit archaischer Stude nachguahmen beftrebt ift, genau fo, wie die Nagarener des 19. Jahrh, das Mittelalter topierten. Man fucht zu imponieren, und vernachläffigt babei bas eigene eindringende Studium des Körpers, beffen eratten Ausbrudes man nicht mehr zu bedürfen glaubt. Die andringenden Germanenpolfer und die jungen driftlichen Gemeinden finden in Kunft und Ceben eine Berfetung, beren erft jahrhundertelange Arbeit wieder herr werben tonnte.

Sünftes Kapitel.

Die altdriftliche Kunft.

Diese letsten Jahrhunderte antiter Kultur bedeuten jugleich die erste Epoche des Christentums. Es ist noch immer die Meinung nicht ausgestigt, als hätte es in seinem Entstehen einen gann neuen Stil gewöhnlich als altdriftlichen bezeichnet, hervorgebracht. Allein eine neue Weltansthauung fann der kunst wohl neue Stoffe bieten, sie tann aber nicht mit einem Schlage eine neue Kultur, einen neuen Geschmad schaffen. Und selbst die neuen Stoffe tommen spät genug. Denn nur sehr allmählich haden die ersten driftlichen Gemeinden, die in südlich-sellenstlitichen und römisch-pellenstlischen Taditionen arch aeworden waren. ihre Ressian in schaf aus

geprägt, um für sie neue Sormgedanten zu finden. Deshalb sind auch Symbole, wie das sog. Monogramm Christi die ältesten Kuberungen dristlichen Geistes in der Kunst; um christlichen Gedanten zum bildnerischen Ausdruck zu verhelsen, dazu waren diese Gedanten selbst noch lange nicht sest genug geprägt, noch nicht scharf genug umrissen.

Mich hat es lange bemertt, daß auch in den altchristlichen Katadomben und Kirchen auf Wandmalereien und Mosaiten dieselben weinkelternden Genien und impressionistlichen Dorträts vorkommen, wie in Pompesi, und immer mehr siecht man, daß sogar aus heidnischer Gesinnung entsprossen Daritellungen, nackte Najaden und Götter sich unter die altchristlichen Kunstwerte mischen tonnten, ohne daß selbst spätere Seiten sie anstößig sanden und vertigleen; an der Kangel von kaden taden sie sich sie sie sie sie künst er den kunst erhalten. Die Meinung, es hätte das Christentum aus dem Nichts hecaus seine Kunst schaffen können, ist uns heutigen, die wir entwidlungsgeschichtliss dersten, völlig absurch

Ift diefes Resultat gewonnen, fo ift die wichtigfte grage die nach dem Kunftfreis, in dem fich der Ubergang von der antiten gur driftlichen Kunft vollzogen hat. Denn wir haben ichon oben festgestellt, daß die spätantite Kunft teineswegs nur die römische ift, daß fie fich vielmehr anderswo weit reiner und fraftiger erhalten bat. besonders in den alten Kunstgentren des hellenismus, Antiochien mit feinem hinterlande Sprien, und Alexandria mit Ägnpten. Es hat lange Beit als felbftverftandlich gegolten, daß ber Ort, an bem die driftliche Kunft geboren wurde, Rom gewefen ift. War es boch die hauptftadt ber tatholifchen Kirche, war doch hier das politische Bentrum für die legten Jahrhunderte der antifen Welt. Daf es nicht auch zugleich das einzige Kunftgentrum war, wußte man nicht, ba Gebiete außerhalb Italiens taum durchforicht waren. So ergab fich die Kombination fast von felbft. Schlieflich ertannte man doch, daß Rom erft in relativ fpater Zeit gur hauptftadt ber driftlichen Kirche geworden ift. Die erfte Metropole des Chriftentums war Bngang (Konftantinopel), deffen Erhebung gur hauptstadt des romifchen Reiches im Anfang des 4. Jahrh, von Konstantin vollzogen wurde, demfelben Kaifer, der das Chriftentum gur Staatsreligion erhob. Allein auch in Bygang barf man ben Urfprung ber driftlichen Kunft nicht fuchen. Erft die Gegenwart hat gefeben, daß bei einer Institution wie der tatholischen Kirche diejenigen Kunftformen

aller späteren Ausgestaltung zugrunde liegen, die sie aufgenommen spat, bevor sie noch Institution war, und die sich mit ihr auf ihrem Wege von der Eehre zur Kirche entwickelt haben. Man muß die früheste Entwicklung des Christentums beobachten, wenn man das Kristeen ber christischen willt etennen will, die mit ihr emporgewachsen ist. Diese Entwicklung im Orient gesucht und nachgewiesen zu haben, dort, wo die heltensistische Eradition am lebendigsten war, ist vor allem das Verdienst Straggowstis.

Das Geburtsland des Chriftentums ift das hellenistische Judaa.

Kongentrifc breitet es fich von hier aus. Die bedeutenoften Gemeinden der Apostel. gefdichte liegen noch fleinafiatifchen im Gebiet. Früh tritt Aanpten bingu, in dem die erften Klöfter gegründet werden. bann erft bringt bie neue Religion nach dem Abendlande nor. Es foll damit nicht gefagt fein, daß fie bier und in Rom nicht noch neue Elemente in fich aufgenommen hat.

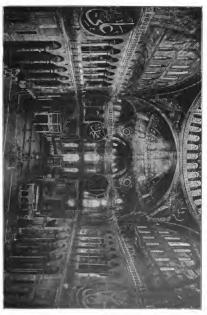


Abb. 29. Elfenbeinpnris im Berliner Mufeum.

aber sie hat vieles schon fertig mitgebracht und ist an Ørten, nach denen der helsenssiche Strom auf Handelswegen vom Örient aus dirett sich, mindestens jo früh geweigen wei in Rom, 3. B. wie die Cazaruslegende anzudeuten scheint, in Massilia, dem heutigen Marseille. Rom war tirchich noch nicht maßgebend, als es im Orient salt sich eine norganisertes Christentum gab. Es verzehen noch Jahrhunderte, bevor die kitrche sich in einen morgeniändischen und einen abendländischen (griechsich-staholischen) Iweig spaltet, der abendländische Iweig die tatholische Religion proslamiert und das Mutterland der Kitrche als keherisch prodammt.

Die Unmerklichteit des Überganges von der spätchellenistischen zur christlichen Kunst bezeichnet klar eine Darstellung, wie die Opferung Isaals auf der Elsenbeinppris des Berliner Museums (Abb. 29). Sie entstammt wohl dem 4. Jahrh. n. Chr., und ift vielleicht alexandrinischen Ursprungs. Es ist tatsachlich über-raschend, zu sehen, wie hier die hellenistischen Traditionen viel treuer bewahrt find als in Rom. Das Ornamentband des oberen Randes ift flaffifch borifch und in ben Geftalten fprechen noch fünftlerifche formen, die in Italien langft flosteln und Dhrafen geworben, felbit perfummert find. Man nehme ben Abraham. Seine haltung ift volltommen die im 3. Jahrhundert v. Chr. ausgebildete. Das eine Bein steht fest, das andere, das Spielbein, ist leicht bewegt, die hüfte herausgebogen, und während die Bewegung der Arme nach links gerichtet ift, ift der Kopf nach rechts gewandt, wo die hand Gottes fich aus den Wolfen ftredt. Wie hier bas Gegenfatliche ber Bewegung bas einzelne Glied in feinem Stil ausbrudsvoller macht, wie bas Gewand fich um die Glieber ftrafft und fie berportreten laft; das ift echt helleniftifch. Man vergleiche die bekannte Sophoflesftatue, und man wird feben, daß das Chriftentum bier fünftlerifche Ausbrudsformen verwendet, die hellas geprägt und ber hellenismus zu geläufigen Enpen ausgebildet hat. Auch fonst find antite Dhilosophenstatuen oft das Dorbild für driftliche heilige gemefen, und der Chriftus diefer Beit ift der jugendliche, bartlofe Gott, wie ihn der griechische Apollo-Typus geschaffen hat. Genau fo, wie für das Gebrauchsgerät der Kirche, für die Conlampe etwa, behielt man auch in den Fresten der Katatomben und in der Plaftit ber Sartophage vom außerften Orient bis nach Gallien bin die antiten Sormen bei.

Es ist nun aber teine Frage, daß nicht nur die beweglichen Anpen der freien Künste im Orient ihren Ursprung haben, sondern auch die Grundrigkanlagen der stricklichen Kricktettur. Die altchristliche Kunst tennt hier zwei sost gegenschiebliche Grundrissormen, den Ientralbau und den Langbau. Daß der christliche Sentralbau aus dem Orient stammt, war eigentlich immer sestikelende Miehau aus dem Orient stammt, war eigentlich immer sestikelende Miehau aus dem Orient stammt, was eigentlich immer sestikelende Miehau den kann den mach nach kleinassen die Stadt ihn tatsächlich erst aus Kleinassen übernommen zu haben scheint. hier war er heimisch in senem typischen Ausbau einer Kuppel über messt poligonalem Grundriss, wie etwa die ehemalige Kürche der figasia Sophia, die heut Mossec ist, ihn zeigt (Abb. 30). Daß ihre Erbauer im 6. Jahrhundert Anthemios von Tralles und Issoors von Millet waren, also kleinassischlichen, ist wichtig genue.



Die Kuppel der hagia Sophia wirkt fo groß, weil das architettonische Leben, das fie unter fich gusammenfakt, febr viel reicher ift als etwa beim Pantheon. Dort ruhte die Kuppel mit ihrem gangen runden Rande auf den unteren Mauern des Baues, die pon Nifden durchbrochen maren. So ging pon ber Kuppel immerbin eine Bearengung des Raumes bis gur Erde. Bei ber Sagia Sophia aber ruht die Laft der Kuppel junächft auf 3wideln (pendentifs), Mauerftuden, die nach unten breiedig fich gufpigen und die Caft auf vier gewaltig bide Mauerpfeiler übertragen, die in den vier Eden eines Quadrates fteben. So ift der Unterbau nur in den vier Eden begrengt, und die Bogen, die fich von Pfeiler gu Pfeiler fpannen, bereiten por auf die fronende Große der Kuppel; zwischen ben Edpfeilern aber ift ber Raum frei, gestattet bie Anlage pon Seitenschiffen, Nifchen, Galerien, Emporen, die mit ihren reichen Säulenftellungen ungemein lebhaft wirten. Und mabrend fo einerfeits das raumerweiternde Dringip der fpaten Antife noch fortgebildet icheint, macht fich andererfeits wieder eine Neigung gur Raumbegrengung geltend. Gerade baft ber Saal nicht gang rund ift. fondern durch die vier Eavfeiler eine augdratische Orientierung erhält. gibt feiner Ausdehnung Grengpuntte, und eine noch engere Begrengung läuft an zwei Seiten dieses Quadrates entlang, indem Saulenreiben eine Derbindung zwifden ben Edpfeilern berftellen und vom Eingang bis zu den drei Altarnifden eine Art Cangidiff abgrengen, hier liegt eine fruchtbare Neufdöpfung des driftlichen Kirchenbaues. Wir finden es oft, daß die höchfte Auspragung des einen Stilpringips bereits die erften Symptome des neuen enthält, wie eine allzu fchnell rotierende Scheibe ftillzuftehen icheint. Sozeigt fich hier im fratantiten Bentralbau die Anfundigung des Cangbaues. Das ift eine notwendige Solge der tontinuierlichen Entwicklung, und wir werden noch ein Darallelbeifpiel in der Ornamentit der Zeit tennen lernen.

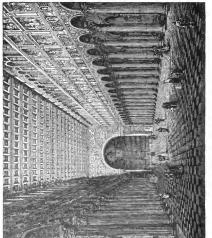
Die Entwidlung der raumbegrenzenden Sorm ist die eigentlich stilbilbende Cat der frühdrisstlichen Kunst. Die heraushebung eines Zangschiffes bei der Hagia Sophia bedeutet bereits einen Schritt in dieser Richtung, der die Basilisa den vollen Ausdruck gegeben hat.

Man hat nun gerade die Bajtlika, für die sich auf ikalienischen Boden die zahlreichigten Belspiele in charatteristischen Sormen erhalten haben, für ein Gebilde adendlänischiger Kunst gehalten und hiren Ursprung noch in Italien gesucht, als man den Wert des Orients sür die christlische Kunst längt erkannt hatte. Nachdem die alte Meinung ausgegeben war, sie wäre entstanden aus der

römifchen Bafilita, ber Martt- und Gerichtshalle, tam die Ableitung ibrer Anlage aus dem Bau des römischen Saufes, in dem fich die Gemeinde querft perfammelt haben foll. Allein auch hier bat fich die Bafis verschoben. Nicht fo febr burch birette Gegenbeweise, die für fo hnpothetische Ableitungen fich ichwer aufzeigen laffen, obgleich die Intongrueng wenigftens in einem Nebenarqument fich tatfachlich nachweisen lagt. Es ift nämlich unmöglich, daß der an einer Stelle des romifchen haufes feftftebende Tifch, wie behauptet murde, den Dlat fur den Altar der driftlichen Kirche angegeben bat, weil neuerdings nachgewiesen ift, daß die altdriftliche Kirche in ihrer gruhzeit einen feftftebenden Altar überhaupt nicht gehabt hat. Am überzeugenoften gegen den romifchen Urfprung der Bafilita fpricht die Catfache, daß fich ihr Grundtopus im Orient in febr früher Zeit nachweifen laft, in viel manniafaltigeren Dariationen ber Anlage, als das Abendland fie tennt, fo daß die helleniftifche Ableitung auch fur diefen Enpus festzusteben scheint. Ob es allerdings die hellenistisch-judische Spnagoge mar, die den Grundrift bergab, mag dabingeftellt fein, ift aber bei dem durch lange Zeit gewahrten Jusammenhang amifchen Budentum und Chriftentum nicht unmöglich. Jedenfalls hat Rom die Bafilita, auch wenn fie eine Schöpfung des Orients ift, mit der Ausbehnung ber papftlichen Macht in allen Gebieten bes Ofgidents beimifch und ju jener hauptform des driftlichen Gotteshaufes gemacht, beren Weiterbildungen noch beute bemfelben 3mede bienen. Im Gegensat jum Bentralbau ift in ber Bafilita bem Auge

des Eintretenden durch die Säulenreihen sofort eine seite Richtung, durch die Altarnische ein bestimmters die gegeben (Abb. 31). Das Wort, daß der Zentralbau die Ruhe, der Cangdau die Bewegung bedeute, sit, absolut genommen, unrücktig; sast ist des Antgegengestet der Sall. Sär den Sentralbau tönnte der Mitstelpuntt unter der Kuppel ein Ruhepuntt sein, wenn er zugleich er wächsigte Puntt im Gebäude ist. Wenn aber, wie dei der stagta Sophia, in S. Ditale in Ravenna und in anderen christischen Sentralbauten der Altar in einer großen Wandhisch sehr, des fan die nicht sehren der sich sehr die der siehen sich zugenüber, so fällt der geistige Sammelpuntt nicht mit dem räumlichen zusammen, und es entsteht eine Dissonaz, die für diesen nicht zusachol empsindenden spätantiten Sil sehr der Basilita dagegen sühren alle Linien des Baues nur auf den Altar hin, der so zugleich sür Auge und Sinn das 3iel bedeutet. Zwed und Sorm sind hier in Einstang. Man nehme etwa

bie Basilita San Paolo vor den Mauern Roms, einen Bau des 4. Jahrhunderts, in einer Abbildung vor dem Brande des Jahres 1823, nach dem sie ihren heutigen nicht sehr geschmackvollen Auspuh bekam (Abb. 31). Der ganze Bau hat nur eine Richtung, die nach



burch die Saulenreihen und die Wand geführt, diefelbe Richtung auf. Und bort, wohin alle biefe Linien gufammenfließen, fant bie Apfisnifche, die polltommenfte form, die bier möglich ift, ben Altar in fich. Die führenden Linien der Saulenreihen werden pon ihr aufgenommen, und pon oben ber ichlieft die runde Wolbung den fleinen Raum unter fich gusammen. So ift jeder Bauteil aus feinem 3med abgeleitet, aber auch jede Gingelform. Wie der Dachstuhl mit offenem Baltengeruft den Augen die Konstruttion flar aufzeigt, so tragen auch die Saulen ibre Caft mit polltommener Seftigfeit des Ausbruds. Oft freilich werden antite Stude in ihnen verwandt, ftets find ihre formen

aus helleniftifch - romifchen abgeleitet: aber fie find weitaus berubigter. Es mar notwendig, daß, je icharfer die plaftifche Detoration, antite Entwidlungen fortführend. ben Gegenfat zwifden Licht und Schatten ausbrudte, befto fraftiger fich die Umriffe gegen ben Grund abfeten mußten. Aus ber weichen Modellierung wurden bartbegrenzte formen, und bamit naberte fich die Auffassung notwendig der linearen, flächenmäßigen Zeichnung. Mannehme ein Kapitell des 6. Jahrhunderts, das aus einem alten Abb. 32. Ravenna. S. Ditale. Kapitell Sik des Chriftentums in Italien. aus Rapenna, ftammt (Abb. 32).



und Kampfer.

So fehr der Gegenfat gwifden Licht und Schatten, gwifden Ornament und Grund verschärft ift, fo ift doch diefer Gegenfat angewandt, um den Umrif des Ornamentes zu betonen, das an fich gang flachenhaft gegeben ift. So dient es der form des Kapitells, die es betont. Denn diefes Kapitell trägt wirklich, es ftrebt nicht mehr auseinander, wie das forinthische ober gar beffen romifche Nachbilbungen mit ihrem wirren Schmud. Seft haftet das Ornament am Grunde, am einfach und flar geformten Leib des Kapitells, und wenn der icharfe Gegensat von Licht und Schatten den teftonischen Charafter des Gebildes gerftoren gu tonnen icheint, fo faßt die ftrenge Begrengung an den Kanten fraftvoll die Innengeichnung gusammen. Sie ift es, beren nach unten weisende Linien zugleich die Last in die tragende Säuse hineinführen. Und seldst die Last ist überlegt gegliebert. Das Ende des Bogens, ber die Obermauer trägt, sest nicht ministelbar auf das Kapitell auf. Ein allmählich schmäler werdendes Swischenglied, der Kämpfer, führt ihn mitten hinein ins Kapitell, an dessen stärtspert puntt, wo es vollkommen der Säuse ausstelle.

Seft, wie die tragende Säule, bleibt die tragende Wand. Von der slächenhaften Umgestaltung der Mosatten wird noch die Kede sein, aber selbst die Lichtverteilung ist so bedingt. Plah sir Senster blieb überbaupt nur an den Mauern, an der Aukenwand der



Abb. 33. Ravenna. Auferes von S. Apollinare in Claffe.

Seitenschiffe und den Gbermauern des Langhause, da die Durchbrechung des Raumes über den Säulen durch die außen ansehenden Pultdäder der Seitenschisse geschieder ist. Aber auch diele Jäcken durchbricht man nur mit kleinen Senstenn, die eben nur Löcker in der Nauer sinch ihr nichts von ihrer Seltigteit nehmen. So erfüllt ein ruhiges, gleichmäßiges klöt den gangen Raum. Die Apsiswand hat hier teine Senster, erhält ihr Licht nur vom Langschiff aus, während die große Angahl von Bastlitten, die sich in Ravenna erhalten hat, dadurch von der römischen Gruppe unterschieden ist, daß hier die Apsiswand von Senstern durchbrochen wird. Sonst aber ist die Erscheinung die gleiche, und man ist berechtigt, die Außenseite einer ravennactischen Bastlita

wie S. Apollingre in Claffe als daratteriftifch für die altdriftlichen Bafiliten zu nehmen (Abb. 33). Sie zeigt biefelbe ftruttipe Auffassung, diefelbe eindringliche form des Bautorpers, bie gang aus bem 3med gefolgert ift. Der Glodenturm, ber mit bem Innenraum fachlich teine Derbindung zu haben braucht, wird baneben geftellt und traat einen felbftanbigen Teil bes architettonifchen Ausbrudes. Dom feften Doftament machit er in leichteren Gliederungen nach oben, um in gang ftrenger Linie abauschließen. Bei ber eigentlichen Kirche ift bie harmonie awischen Innenbau und Aukenbau genau ebenfo pollfommen. Kein notwendiger Bauteil, der nicht im Aukenbau ausgedrückt mare, teine Blieberung, die nicht in ber Innenanlage begrundet ift. Das Mittelfdiff, die beiden Seitenschiffe und die Apfis werden auch bier polltommen flar in ihrem Aufbau und ihrer raumlichen Cage. Wie die Saulenreihen des Innenraumes bier viel fraftiger tragen als an fpatromifchen Bauten, wie fie alles Deforative verloren haben und wieder tragende Glieder geworden find, fo ift auch die Mauer nicht mehr burch beforative Glieber verhüllt, fonbern fpricht in ihrer notwendigen Gestalt als tragender Teil und räumlider Abidluk. Die Glieberungen ber Mauer find nicht mehr porgelagerte Saulen wie beim Titusbogen, fondern flache, artadenartia geführte Mauerporfprunge. Wie eine empfindliche Epidermis leat fic diefe feine Schicht über die eigentliche Mauer, fie belebend und boch in fo geringer Erhebung an die Wand gefcmiegt, daß fie die raumbegrenzende Kraft ber Wandfläche nicht hindert, fondern perftartt.

Erschien im ersten Anblid das Nebeneinander der Bauteile zusammenhanglos und wenig ausgeglichen, so zeigt sich jetzt, wie künstlerisch volltommen es ist. Jedem Bauteil ist sein zweckoolles Eigenleben gesichert, dem Glodenturm sein Aufragen, der Basilista ihre räumliche Geschlossenbeit. Der ganze Bau aber ist ein logischer Organismus, dessen Struttur in jedem Teil sachlich bearündet ist.

So hat die frühdriftliche Epoche wieder zwecholle klare Architekturanlagen geschäffen, nachdem Jahrhunderte hindurch das Beiwert den kusdruk der Sorm hatte überwuchern dürfen, Bauten von vollsommener Sachlichteit in der Anlage des Ganzen sowohl wie in der Zorm der Teile. Die Grundlagen sit einen vollsommen klaren Architekturstil, wie der dorische es war, sind wieder gegeben. Und venn auch zunächt der antite Sentralbau der Basilitatorm

die Herrschaft streitig macht, so ist es doch die Klarheit ihrer Anlage, der die Zukunst gehört. Der romanische Baustil in Deutschland hat aus ihr die Erfüllung aller architektonischen Sorderungen geschaften.

Malerei und Plastit solgen langsamer auf dem neuen Weg. Es ist schon oben behauptet worden, daß die Zwedkünste, vor allem das Kunstgewerte, dann aber auch die Architeru, da sei im engsten Zusammenhang mit dem täglichen Leben stehen, kulturelle Weiterentwicklungen gewöhnlich früher in kinsterliche Sormen übertragen als die sog. "hohe Kunst". Malerei und Sexelossist stehen mit dies zeit dem griechisch-römischen Altertum noch wesentlich näher. Die Physis des Berliner Museums (Abb. 29) ist nicht so sehr des zeit dies in kopf, wie der des zeit dies in die sehr des Weitenschaften und bei bet des Justinian auf dem



Abb. 34. Ravenna. S. Ditale. Kopf des Justinian aus dem Mosait der Altarnische,

geben den Ausdruck der Sorm. Man sehe bei dem Mosait, wie Rase, Wangen und Kinn nicht im Umrtig gezeichnet, sondern durch Sicht und Schaften modelliert sind. Besonders die Angade des Einschaftlittes wischen Kinn und Mund ist dafür charatteristisch. Ja, es scheint, als könnte die Mosaittechnit überhaupt nur das Kind einer impressionistlichen Epoche sein, da es mit seiner Susammensseung aus sarbigen Steinchen die Einien nur grob zu zeichnen, aber um so besser sarbenssächen, aus geben vermag. Die ättesten uns erhaltenen Mosaiten sich werden zu geben vermag. Die ättesten uns erhaltenen Mosaiten stammen jedenssalts erit aus späthellenssicher Seit.

Indessen zeigt auch das Porträt Justinians in einzelnen Zügen das Nahen des neuen Stisempsindens. Das starre Ensace des Gesichts, das nicht nur dieses Porträt, sondern auch die anderen gleichzeitigen Mosaiten haben, bedeutet einen Schritt weiter über den Weg der Antike hinaus zu linearer Ausschlung. Auch der

Sormausdrud ist nicht mehr der rein impressionistische Der Umriss des Gesichtes und der Augenlider wird so scharf detont, daß man den Eindrud bekommt, es auch sier nicht mehr mit reiner Schattengebung, sondern bereits mit den Ansängen linearer Seichnung zu tun zu haben. All das bedeutet eine Unterordnung unter die Art der Wand, die den zeichnerissigen Ausdruf als den gesehnnäßigen verlangt, entfernt sich von der hellenistischen Antike, die die Deboration von ihren natürlichen Bedingungen unabhängig gemacht hatte, und nähert sich dem architectonischen Basisitatisti.

Diese lineare Zeichnungsart hat das oftrömische Reich im Laufe ber Jahrhunderte als einen eigenen, als den bngantinischen Stil entwidelt, ber nach mannigfachen Wandlungen erft in dem Moment untergeht, in dem die Curten das oftromifche Kaifertum und die oftrömische Kultur vernichten (1453). Am Anfang feines Weges fteben diefe oftromifden Mofgiten auf italienifdem Boben. in denen fich Antite und Mittelalter für einen Augenblid begegnen, Wie Brang als neue hauptstadt des römischen Reiches an die Stelle der Stadt Rom trat, fo hatte es auch das fünftlerische Erbe der Antife und die Bildgedanten, die das alte Chriftentum geichaffen batte, übernommen. Es bat fie gu feststebenden Schematen umgebildet und um fo ichematischer immer wiederholt, je mehr feine Krafte fcwanden. Indeffen waren im weftlichen Europa die Dolfer emporgewachsen, benen das Mittelalter die flaffifche Beit ihrer Kunft bedeutet, die, mabrend im Often ber Baum der antiten Kunft allmäblich verdorrte, neuen Samen ausstreuten und neue grüchte gur Reife brachten.

Sechstes Kapitel.

Das frühe Mittelalter in Deutschland und der sog. romanische Stil.

Die Anfänge der germanischen Kunst entwicken sich überall auf antitem Kusturboden. Der Süden Rußlands, Spanien und Gallien waren schon seit hellenischer Zeit toloniscet, das Rheingebiet war seit Cäsar vielleicht das wichtigste Zentrum römischer Provinzialtunst, selbst Ungarn, das in der Ossterwanderung der Cummelplach aller Stämme war, hatte sich dem römischen Reichtum nicht verschließen können. So sietsen die Germanen überall, wo sie weitken oder sich ansiedelten, auf eine Kunst, die zwar nicht klassisch war, aber doch als Provinsjalkunst unter antiken Cinsus sich kand, und an deren Jormenreichtum sie nicht ohne weiteres vordeigehen konnte. So sit besipsielsweise das Gradmal, das die Ostigoten in Ravenna ihrem König Cheoderich errichteten, troh mancher germanischen Jüge doch im wesenlichen ein Monument spätantiter Kunst. Die Entwickung wird durch die Vösserwanderung ebensowenig unterbrochen wie durch die Entstehung des Christentuns; so wenig, daß man die Völsterwanderungskunst nur als ein Bindeglied ansehen darf, das spätömische Elemente hinübergeführt hat bis ins germanische Mittelalter. Inere aus spätantiten Elementen gebildete Schmucksisch den man kurzweg den Völsterwanderungstil genannt hat, ist sortgebildet worden bis weit in die karolingische eit binein.

Uberall, wo in biefen Jahrhunderten germanische Dolter fich aufgehalten haben, bebt man aus ihren Grabern Schmudftude, por allem Gewandnadeln (Sibeln), gegiert mit Goldgellen, in die rote indifche Almandine gefügt find. Glangend umfaffen die golbenen Grate ben tiefroten Stein. Belle brangt fich neben Belle, fo farbenfroh und toftlich, bag auch ber geringere Mann, für den das edle Material zu toftbar mar, des Schmudes nicht entbebren mochte und rotes Glas in Bronze fante, ein intereffanter Beweis für die auch fonft belegte Behauptung, das Altertum hätte die Bronze nicht patiniert, sondern in ihrer glanzenden Naturfarbe angewandt. Indeffen ließ die einfache Technit ben Schmud barbarifch erscheinen, bis Riegl die ftufenweise Entwicklung aus antiten Stilelementen nachwies. Aus plaftifcher, reicher formung hat fich allmählich diefer flachenhaft toloriftifche Stil entwidelt, bei dem der Wechsel von hellem Gold und tief roten Steinen eng perwandt ift mit dem icarfen Wechsel pon Licht und Schatten im ravennatifchen Kapitell. Möglich ift, daß biefe Tednit, die fog. Derrotterie, dem Orient entstammt, ficher, daß fie von Bygang aufgenommen und weiter entwidelt worden ift; von dort mahricheinlich haben die germanischen Dolfer fie übertommen. Auf ihren Spuren finden wir fie in Subrufland und Ungarn wie auf germanifchem Boben, bei ben Oftgoten von Ravenna und ben Weftaoten in Spanien. Immer feiner wird die Technit, immer garter das Zellengewebe, immer gierlicher das Mufter. In Paris bewahrt man das Schwert des Merovingers Childerich, deffen Griff in fo feiner Derrotterie gearbeitet ift, bak man ibn für

originalbyzantinisch hält, und bis in die farolingische Zeit hinein ift in dieser Technik gearbeitet worden.

Ein in stärferem Sinne germanischer Schmudstil, bei dem jeder Zusammenhang mit Byzanz ausgeschlossen scheint, ist der hauptsäch-

lidin Sübdeutidaland heimilide bes Bandseldilinges (Alb. 35). Mit verfdilungenen Bändern, wurmartig gefrümmten Tierleibern, wirren Rantengelpiniten durchflicht er Schnallen und Sibeln. Die Technit ift leiten die der Derrotterie, die mit ihren großen Sellen nur für aroksiadie Mufter ae-



Abb. 35. Silberne Gewandnabel aus einem alemannischen Grab.

eignet ist, meist die beweglichere Metalltauschierung, bei der der Gegensatz zwischen hellem und dunklem Metall an die Stelle des Gegensatzes zwischen Gold und Almandin tritt. Auch dieser Stil

ift burch Riegl auf fpatantiten Urfprung gurudgeführt worden und ift wohl mit meftrömischer Kunft vermandt, Er bleibt auch icharf vom Derrotterieftil gefdieben. Das isolierte Alemannien scheint ihn ausgebildet zu haben, aber er bleibt nicht auf feine heimat beschränkt. Eng verwandt mit ibm find ficher bie langobarbifchen Bandgeflechte des frühen Mittelalters in Norditalien. Reichfte Schöpfungen, Werte von feinfter verichnörtelter Linienführung, toftlich in der Derschlingung phantaftifcher Tieraefcopfe hat er in Irland berporgebracht und ift hier nicht nur in der Kleinplaftit, fondern auch in der Buchmalerei der eigentliche Stil des Candes geworden. Don hier aus ift er nach bem Norbland ge-



Abb. 36, Taffilotelch in Kremsmuniter.

wandert und hat in Standinavien bis weit ins Mittelalter fortgewirkt. In Deutschland aber geht er in tarolingischer Seit zugrunde. Noch der Kelch, den siezog alssissio seit zugrunde. Noch der Kelch, den siezog des siezogen, in der Standinavier der Standinavier siezogen der der Standinavier der Standinavier siezogen jenes tomplizierte Ornament und ornamental umgesommte Gestalten. Su gleicher Seit aber sinden sich auch tauschierte Spieln, die Verrotteriemuster topieren, und in die Verotterie schleichen sich zugleich die Wurmmuster der alemannslichen Gattung ein. Es tönnte möglich sein, daß diese Vermischung beider Stile bereits in karolingische Zeit hinübergreist, als Solge der Kusturentwödlung zur Zeit Karls des Größen. Denn er hat die Endber dieselsts und jenseits des Rheines zu einem großen Reiche vereinigt und damit auch die spätantiten und die germanischen Kunstweisen, die getrennt in seinen Ländern sich entwickelt hatten, zu Wertzeugen ein er Kulturströmung, der son, karolinalische Renasissane umgeschaffen.

Man barf freilich biefes Wort beute nicht mehr fo perfteben wie bamals, als man es nach literarischen Quellen guerft pragte, als ob es fich, wie im 15. Jahrhundert in Italien, um eine Wiederbelebung ber antiten Kunft gehandelt hatte. Man überichatt bie Macht eines einzelnen Mannes, felbft von der Perfonlichteit Karls des Großen, wenn man nicht berudfichtigt, daß auch er von der Kultur, in ber er aufwächst, abhangig ift. Dielmehr mar die antife Cradition gerade im Frankenreiche bisher noch nie zerrissen worden, selbst durch die Völkerwanderung nicht. In dieses Cand hatte fich die antife Kultur burch Jahrhunderte in taufend Stromen ergoffen, Sie erhielt auch jest noch, wohl über Maffilia (Marfeille), ftets neue Anregungen aus ber helleniftifchdriftlichen Welt, por allem aus Sprien, die die alten Traditionen lebendig nahrten. Wenn faft ein Jahrhundert nach Karl die Normannen Daris belagern, fo greifen fie mit benfelben Kriegsmafdinen an, mit benen die Romer fich Gallien erobert batten. und ber Beiftliche, ber biefen Kampf beschreibt, bedient fich für fie noch berfelben Worte, wie Cafar im Gallifden Krieg. In ber geiftlichen Dichtung ift Mapors (Mars) noch immer ein Ausbrud für den Krieg, wie bei Dergil. In der tirchlichen Kunft wird immer noch die Erde als nährende Frau, das Meer als Neptun mit dem Ruder, werden Sonne und Mond als Götter auf ihren Diergespannen gebildet, und felbft Ludwig der gromme, ber fo firchlich gefinnte Nachfolger Karls, wird in einem antiten Sartophag beigefent, ber mit Darftellungen aus ber romifchen Mnthologie bebedt ift. Sur Karl ben Groken banbelte es fich vielmehr um eine Stärtung ber Bilbung in feinem Canbe. So ertlart fich das Paradoron, daß er ungablige Epangelienbucher ichreiben und jugleich die altdeutschen Gelbenfagen aufzeichnen läßt, daß er Abteien grundet und zugleich die Namen der Monate verdeuticht. Um feinem Dolte die Gelehrfamteit nicht porquenthalten, die natürlich, nicht trot ber Beitkultur, sondern ihr entsprechend, noch die antite der fieben freien Kunfte mar, gieht er von allen Seiten die Manner an den hof, die Trager der Bildung in ihrer Beit find, in erfter Linie Geiftliche. So werden bier die Kulturftrömungen aller Canber gufammengeleitet. Die Solge bavon ift, daß einerfeits fein Aachener Münfter und einige andere Bauten im Grundrif und im Stil ebenfo auf helleniftifche Traditionen zurückgeben wie die Derrotterie und gewiffe Ornamente in der Buchmalerei ber frantischen Epoche por Karl, und daß ber antite 3mpreffionismus in den Buchmalereien feiner Zeit fortbauert (Abb. 37). daß aber andererfeits auch neue, fremde Stilformen in die tarolingifche Kunft eindringen. Freilich, was Karl an Dorbildern aus Italien mitbrachte, war ficher nicht nur antit, fondern gleichzeitig. alfo frühdriftlich, und permählte fich mit ber antiten Tradition. Aber es findet fich auch vieles spezifisch Bnzantinische in den Werfen feiner Zeit, und por allem tommt mit ben bochgebildeten irifden Geiftlichen feines hofes ienes phantaftifche Bandornament auch in die frantische Kunft, das wir in der alemannischen bereits tennen gelernt haben.

Es ift felbstverftandlich, daß diefe Buführung neuer Krafte aukerordentlich belebend auf die fünftlerische Kultur der Zeit wirten mußte, und die ftandige Unterftutung, die Karl der Ausbreitung des Chriftentums lieb, die gahllofen Klöfter, die er und feine Nachfolger gründeten, ichufen ihr einen geeigneten Nährboden. Jene verschiedenartigen Stilrichtungen ftromen aber nicht nur am Kaiferhof gufammen, fondern fenden einen Zweig an biefen, einen anderen an ienen Ort, entipredend bem Wirtungstreis der Manner. die fie perbreiten. Dort pflangt fich dann die Tradition fort. So bilden fich verschiedene Kunftichulen, und es ift uns heute möglich, diefe für die farolingifche Zeit fo fcharf gu trennen, wie die Malerichulen ber italienischen Renaiffance, und teilweife fogar die Klöfter 3u bestimmen, in benen die Stilformen babeim waren. Namentlich die Schreibstube von Reims, die auch eine Angahl von Elfenbeinschnitereien und Goldschmiedearbeiten geschaffen bat. hat fich in ihren Erzeugniffen flar heraussondern laffen, und es ift bezeichnend, daß fie, wohl die edelfte Stätte farolingifcher Kunft, in rein fpatantitem Geifte ichafft. Auf einem Blatt aus einem Kober in Aachen (Abb. 37) find bie vier Evangeliften bargestellt, por ihren Schreibpulten fitend, inspiriert pon ihren Sombolen, benen fie fich gumenben. Die Bewegungen find nicht nur mit aller pficologischen Seinheit differenziert, sondern so frei und fun, dabei so kompliziert, daß die antike Grundlage unzweifelhaft ist. Kopf, Arme und Beine sind in die differenziertesten



Abb. 37. Karolingifche Buchmalerei. Die vier Evangeliften.

Stellungen gebracht, Ober- und Unterförper in entgegengesetzte Drehung bewegt, aber man kennt nur die Bewegungen, ohne sie in den Gelenken zu klären. Das ist noch ganz antit, denn der hellenissticke Impressionismus gibt ja auch nur die Bewegung, Schon zur Zeit Karls des Großen hatte sich die Basilita auch in Deutschland neben den Zentralbau gestellt, den die wichtigten tarolingischen Baubentmale zum Grundriß haben. Aus ihr sormt sich allmählich jener Architetturstil, den wir unter dem Namen des romanischen tennen. Die Geschichte seiner Ausbildung ist vorläufig noch wenig gestärt. Seine ältesten Werte im 10. Jahrhundert sind bereits wollkommen schone Erzeugnisse seiner Art.

Es ift von vornherein angunehmen, daß wir die wichtiaften Dentmale des neuen Stiles in Deutschland gu fuchen haben werden. Denn nachdem Deutschland und frantreich unter ben Nachfolgern Karls fich getrennt hatten, hatte fich der Schwerpunkt des chriftlichen Europas immer ftarter nach Often verschoben. Im romanifden Mittelalter ift Deutschlands Dolfstraft die machtigfte, und ihre Starte tongentriert fich in ben innerften Gebieten bes Canbes, in den Candern am Barg und an der Elbe. hier ift die Beimat ber fraftigften Kaifergefchlechter ber Beit, bier grunden fie ihre Burgen und ihre Kirchen, bier hat auch ber romanische Stil feine volltommenfte Ausbildung erfahren. Es ift ungemein intereffant, gu verfolgen, wie der antite Impressionismus noch in der Buchmalerei ber erften Sachsentaifer, ber Ottonen, einen neuen Auffdwung erlebt und als Bierblatter bygantinische Seidenstoffe mit erftaunlicher garbenfeinheit topiert, wie diefer Stil dann vom Rheingebiet aus allmäblich immer fräftigere Luftwurzeln in die fachfischen Lande fendet, fich hier aber auch pon antifer Art immer weiter entfernt, immer zeichnerischer wird, bis er schließlich, gang linear geworden, fich dem Stil der romanischen Kunft polltommen einaliedert.

Das ift der Weg der allgemeinen Zeitfultur. Waren in farolingifder Zeit der Klerus die geiftliche, der Staat nur die weltliche Macht, mar die Bildung mannigfaltig, das Erbteil der Antife noch nicht gang vergettelt, fo fondern fich nun Kirche und Staat immer icarfer poneinander, bis Kaifermacht und Dapfttum, Abel und Klerus einander als Seinde gegenüberfteben, die um die Macht in der Welt ringen. Da aber die Kirche den Sinn ihrer Anhanger polltommen beherricht, fo ift fie nun der einzige Trager deffen geworben, mas man damals unter Bilbung verfteben fann, und diese Bildung felbft wird volltommen firchlich. Wenn bis in die ottonifche Zeit die Gefchichtschreibung blubt, wenn noch unter Otto dem Großen gegen das Ende des 10. Jahrhunderts Roswitha ihre geiftlichen Dramen nach antitem Dorbild ichreibt, fo wird weiterbin die Literatur polltommen driftlich, und ihre Themen werden nicht einmal mehr der Bibel entnommen, sondern den innerften Intereffen der tatholifden Kirche, der Beiligenlegende. Und die Geschloffenbeit diefer firchlichen Weltanschauung, die immer armer, aber auch immer fefter wird, ftehtim engften Bufammenhang mit der Geichloffenheit der Stilanschauungen.

Der romanischen Kirche liegt die Anlage der altherisstische, ist die tonsequentere Durchilbung, die organissisches die statentere Durchilbung, die organissisches die Orthere Dorchilbung, die organissisches die Orthere des die Verleinert und in den Bau mit einbezogen, das Querschiff energisch ausgebildet, der Chor als Raum stür die Geistlichteit zum wichtigsten Eest der Kritche gemacht und über das Riveau des Schiffes erhoben, so das unter ihm in einer Art Untergeschop Plach für die Grustifriche, die Krapta, bleibt. Dem wichtigen Ossisch wird die Muster über degen

übergeftellt.

 Insieren. Man muß lernen, architektonische Klarheit und architektonische Schönheit als eines zu nehmen, wenn man diesen Werken gerecht werden will.

Es tommt hinzu, daß der Grundinpus schon früh umgesormt worden ist und wichtige Denthende zugrunde gegangen sind, so daß es schwer hält, die klassischen Berauszuschälen. Das schasische Land, aus dem, wie wir sahen, in der Blütezeit des Stiles die deutschen Kaiser erwuchsen, hat sie vielleicht am klarsten, am wolltommenssen ausgeprägt.



Abb. 38. St. Gobehard in fillbesheim. nach einer Aufnahme ber neuen Photographiichen Gesellichaft. A. G. Steglig-Berlin.

St. Gobehard in Hildesheim (Abb. 38) ift ein flargeformtes, ebles Wert des frühen 12. Jahrhunderts. Jeder Teil des Grundriffes, Mittelssähigt und Seitenssähiste, dass ich schwerderind in die Altarapsiden sind im Außenbau ausgedrüdt und streng in ihrer Gestalt begrenzt. Die Mauerseitigteit des Baues, die hierfür hauptbedingung sit, ist vollkommen gewahrt. Die Glieberungen treten nur als belebende Begleitung auf, mit derselben Abssich, aber in organischerer zorm wie bei der altsprifssichen Basilita. Scharfstehen die Mauern an den Kanten zusammen. Ein Sodel grenzt die Wand gegen den Boden ab, ein Fries von steinen Bögen (Rundbund gegen den Boden ab, ein Fries von steinen Boden ab, ein Fries von steinen Boden ab, ein Fries von steinen Boden ab, ein Fries von stein

bogenfries) läuft den Dadlinien entlang und bezeichnet icharf den horizontalen Abichluf, in den feine Jaden die gange Dand aufnehmen; flach berportretende Mauerperftartungen, Lifenen, perbinden Rundbogenfries und Sodel über die Wand hinmeg und feten fo Wand und Gliederung in Einheit. Die Curme fteben nicht mehr ohne jede Begiehung gum Körper des Baues lofe neben ihm, aber fie brangen fich auch nicht hinein. Sie fondern fich flar vom Gebaube, bem fie boch an ben Eden ben feften Abichluft geben. Dort, wo der Curm jum Innenraum Begiehung hat, an dem wichtigen Duntte, wo Cangidiff und Querichiff fich begegnen, ber fogen. Dierung, bindet er fie wie mit ftart gefchurgtem Knoten gufammen. Man muß die Meinung fallen laffen, die feit der Dfeudo-Gotif des 19. Jahrhunderts bei uns berrichend ift, es muffe die wichtiafte Seite einer Kirche die Schmalfeite fein, der Eingang hier zwischen ben Turmen liegen, wenn man ber Schönheit diefer Bauten gerecht werden will. Denn die Slache dort ift bei ihnen ungegliederte Mauer. Der Eingang liegt an der Cangfeite, und diefe Seite ift die wichtigfte, da fie die größte flächenentwicklung geftattet. ben Bau in feiner gangen Erftredung umfakt. So ift ibr bas Dortal eingefügt, das den wichtigften Duntt der Wand bezeichnet (Abb. 41). Es ift nicht dem Nabenden entgegengeführt ober burch einen Rahmen gegen die Mauer geschieden, wie in der Renaiffance, fondern lautlos in die Wand eingetieft, die Archivolten (Bogen) ftrena gegen die Saulen geschieben, folieft es fich in immer engerer Abftufung gufammen und gieht den Nahenden formlich in fich binein, nicht aufdringlich, aber mit der ficheren Kraft architettonischer Notwendigfeit. Die flar bier bas fünftlerische Bewuftfein icafft, dafür mag ein Beifpiel genügen. Die italienische Kirche der aleichen Zeit überdacht ihr Portal mit einem Baldachin, der auf löwengetragenen Säulen ruht, und da fich hier das Portal an der Schmalfeite befindet. laft man die Lowen fentrecht aus der Wand beraus dem Nabenden entgegentreten. Man wußte immer, daß ein foldes italienisches Portal dem der Kirche von Königslutter bei Braunfcweig jum Dorbild gedient haben mußte, bas die gleichen auf Lowen ruhenden Saulen zeigt, und wußte doch nichts Rechtes damit angufangen, benn bier fteben die Lowen auf beiden Seiten des Portals einander zugewandt, eng an die Wand geschmiegt. Allein bas ift von unserm ftiliftischen Standpunkte aus gang folgerichtig. Denn das Portal befindet fich hier eben an ber Cangfeite, ihr muffen die Cowen fich einschmiegen, und gerade

biefe bewußte Unwamdlung eines Dorbildes zeigt, wie die Klarheit des architettonischen Gesüges hier jedes Bauglied durchdringt. Don gleicher Cogit ist auch jedes Glied des Innenbaues. Die tragende Säule (Abb. 39) ist hier ebenso sachgemäß gegliedert wie die tragende Mauer außen. Eine quadratische Platte trend die Säule energisch vom Boden ab und ist durch detorative Edblättigen mit der rundzessormten Basis eng verdunden. Ungegliedert rusht der Schaft aus ihr, nicht auswärts strebend, wie die tannelierte dorische Säule, sondern objettiv tragend; er endigt in einem



Abb. 39. Krapia von St. Gereon in Köln.

Kapitell, dessen untere Rundung in einen vierkantigen Würfel übergest (Würfelkapitell) und so den runden Schaft sinausstüttlich in den kantigen Bogenanslag. Dies zorm der romanischen Säule ist die struttivsste, weil sie architektonischen Sunttionen am llarsten aufzeigt, aber die Formen sind ungemein variadel. Ganz abgesehen von dem Ecklost, das dem Steinmesen jede Freiheit der schöpferischen Phantasse gestattet, wird ost das Kapitell mit reichgesomntem Schmud umsleidet, der Schaft mit Flechwert umschnutz, selbst regelrecht kanneliert. Das beruht auf Nachahmung italienischer, spanischer, selbst antiter Vorbiber. Immer aber

sind diese Ornamente streng stillsiert, gehen ihre Formen eng mit denen der Säule zusammen; immer ist die Säule klar gegliedert, ist sie bei allem Reichtum stark und kraftvoll, niemals bloke



Abb. 40. Inneres von St. Michael in Silbesheim.

Deforation. Wie energisch sind die reichen Kapitelle von St. Michael in hilbesheim (Abb. 40); die Säulen sind hier im nichts schwächer als die trästigen vieredigen Pseiler zwischen ihnen, die nichts als viertantiger Mauerrest sind, und deren Sims nur die Stügen kan

vom Bogenansatz scheidet. Wir hatten heute in ihnen die Sormen der Säulen topiert und das Sims als Kapitell gestaltet. Der romanische Stil aber ist ehrlich dis zur vollsten Zweckschneit.

St. Michael tann auch fonft als Beifpiel gelten für die organifche Klarheit des Innenbaues, die dem Gefüge des Aukenbaues entspricht. Die bei ber alteriftlichen Bafilita führen auch bier die Reihen der Stuten auf die Apfis gu, aber nicht in fo haftiger Linie; ernfter, ftrenger macht bier ber tettonifde, rhnthmifch gliebernde Stugenwechsel von Pfeilern und Saulen ben Weg, wie ber Triglophen- und Metopenfries des dorifden Tempels ftrenger ift als der fortlaufende fries des ionifden. Dort, wo das Querichiff begegnet, führen es die von den Seiten porfpringenden Mauerpfeiler am haupticiff porbei, mabrend ebenfo porfpringende Pfeiler das Langichiff hinüberführen in den Chor. Starte Bogen bearengen an allen vier Seiten das Dierungs Quadrat, aus dem eine Treppe in das beiligtum der Kirche, die Krupta mit den Beiligengrabern (Abb. 39), binabführt, und von bem ber Chor, ber Raum für die Geiftlichkeit, feinen Anfang nimmt. Der Chor, erhöht und baufig burd reliefgeidmudte Schranten pom Schiff getrennt. ift bier nicht mehr die einfache Nifche ber altdriftlichen Kirche, fondern ein weit binausgeschobener Raum, der für die größere Jahl der Geiftlichen Dlat bieten muß. Aber noch immer bat er diefelbe funttion, als rundgeschloffene Mifche ben Schall ber Worte, die am Altar gesprochen werben, gu fammeln, und ben Chorraum zugleich fraftig abzuschließen. So ift der Innenbau logifch gefügt wie der Augenbau. Auch feine Schonheit beruht auf ber flaren Abgrengung ber Teile gegeneinander und bem flaren Ausdrud ihrer Sunttionen. Man fieht, wo außen die Dacher der Seitenschiffe anseten, wo das Querschiff, wo der Chor beginnt, Daß die genfter erft in der freien Obermauer des Mittelichiffes burchgebrochen werben tonnen, ift naturgemak, aber es ift auch tein Derfuch gemacht, fie irgendwie, etwa durch beforative halbfaulen, mit den Stuten der Wand zu verbinden. Das bringt erft das Ende des romanischen Stiles qualeich mit der Einwölbuna. Bier aber ift die Dede noch eine holgerne flachbede, die das Gebaude oben fo mandgemak abichlieft, wie die Mauern an der Seite, und den Blid gusammen mit der felderteilung der Obermauer ficher nach bem Altare lentt. Und felbit, wo die Dede in diefer ftrengen Zeit icon gewolbt ift, über fleineren Raumen, wo die technischen Schwierigfeiten nicht fo groß find, über ber Krypta etwa und allenfalls über den Seitenschiffen, ist die Wölbung flach und ruhig begrenzend (Abb. 39).

Es ist kein Zufall, daß in dieser Kunst, die sachgemäß jede Schöpfung aus dem Zwed ableitet, Freiplastit und Caselmalerei vollkommen sehlen. Der Stil empfindet ebenso logisch wie der



Abb. 41. Dortal ber Marienfirche in Geinhaufen.

dorifche. Gleich ihm erfennt er bie 3med: fünfte als die führenben an, benen die "bobe Kunft" fich unterordnen muk. So ift es fein 3ufall, daß unferer Zeit, die die Schonbeit nur im Aufpuk fieht, das frühe Mittelalter fremd fein muß. Die Plaftit, felbft die figurale, bient bem Schmud der Bauwerte, feiner Säulen, Wände und Portale, und bei dem Wert der Wand für die Stileinbeit ift bier bas flache Relief notwendiges Ausbrudsmittel. Die Darftels lung des thronenden Christus awifchen Beiligen in ber Cunette des Portals Gelnbaufen

(Abb. 41) ift typisch. Das ruhige Ensace der Gestalten in einer Aufreihung, die ohne den geringsten Dersuch zur Gruppenbildung sast raumlos wirtt, die iln neare Seichnung der Gewänder macht sie zum slächenhaften Architetturornament. Alber gerade dadurch sügen sie sich dem Organismus des ganzen Baues logisch ein, wie die Giedsstutzutren dem Tempel von Kaina. Die wenigen anderen, siets tettonischen Arten

ber Dlaftit, wie die Grabplaftit etwa, ichaffen die gleichen gormen unter ben gleichen Bedingungen. Der Malerei fteht in ber Kirche ber breite Raum ber Obermauer bes Mittelfchiffes, die flache ber holgbede gur Derfügung, ferner als ungemein reiches Selb bie Ausschmudung von Taufenben und Taufenben geichriebener Bucher. Sie barf im Buch die fläche des Blattes, an der Wand die Glache ber Mauer nicht fprengen burch Tiefenwirfung. So ift ihr zeichnerischer Charafter bedingt. Die Miniaturen ber ottoniichen Zeit, etwa des 10. Jahrhunderts, hatten wie die gleichzeitige Architeftur noch manches pon antifen formen, noch pieles pon antitem Impressionismus, pon antiter haltung und Bewegung ber Geftalten beseffen, hatten noch genug Phantafie und Schöpferfraft, um neue biblifche Szenen und Allegorien gu illuftrieren, genug malerifches Gefühl, um die feinfarbigen bygantinifchen Seidenstoffe als Bierblätter gu topieren. Aber icon im 10. Jahrhundert beginnt, wie wir faben, die Erftarrung, vollzieht fich ein Übergang gur zeichnerischen Darftellung, in ber bas Ornament eine große Rolle fpielt, und zugleich gur tanonifchen Seftlegung ber Bilbtnpen, Das 12. Jahrhundert bedeutet die Vollendung biefes Progeffes. Denfelben Weg hatte Bngang bereits gemacht, und ber gleiche Geschmad führte auch hier gur Beeinfluffung burch das fünftlerifc perwandte Cand. Ich glaube allerdings nicht, daß biefer Einfluß nur birett erfolgte, etwa burch Einfuhr von Manuffripten - ficher find lebendigere Kunftgedanten aus Subitalien gefommen, wo die deutschen Kaifer ein blübendes Cand befaken, bas polltommen unter bnantinischem Einfluß ftand. Jedenfalls find die feststehenden Unpen für biblifche Darftellungen in der beutschen Blute bes romanischen Stiles bem bygantinischen Kanon entnommen, und auch im Stil ber Sigurenzeichnung macht fich fein Einfluk geltend. Cosgeloft vom Raumlichen, ohne jebe Ciefenwirfung, ohne jeden Ausbrud in den Gefichtern ber Geftalten find diefe Malereien, wie die Plaftit berfelben Zeit, pon einer Groke, die über jedes Irbifche binwegführt und fich boch fachgemaß ben Bedingungen ber Dand ober ber Buchfeite einfügt. Man nehme eine Darftellung des Sündenfalles, wie Meifter Rathmann fie im 12. Jahrhundert an die Dede der Michaelisfirche gu hilbesheim gemalt hat (Abb. 42), und baneben die Auffaffung Durers pom gleichen Gegenstand (Band II, Abb. 8). Dem Meifter ber beutiden Rengiffance ift ber Sunbenfall eine Genrefgene, die in einem freundlichen, baumreichen, von buntem

Getier bevölkerten Garten vor sich geht, und noch heute so vor sich gehen tönnte. Dem mittellakterlichen Maler, der sich mit den allertnappsken Andeutungen begnügt, um dem monumentalen Stil der Wandmalerei nicht zu verlieren, der die Bäume durch Ranten, die Gesichte in der strengen Sorm der dygant unter in der Kunft, das Darreichen und Empfangen des Apples obne iede Erreaung albit.



Abb. 42. Teil von ber Dede der Michaelisfirche in Bilbesheim.

ift sie die ernste, fast hieratisch streng gebildete handlung, die den Juch des Menschengeschlechtes bedeutet. Das Räumliche, das Individuelle hätte hier den irdischen Machtad gegeben, der zu tlein ist, um das Mosterium der Erbsünde in ihr zu begreifen. Allein die Coslösung von jedem menschlichen Maß bedeutet die Coslösung vom Alltaglichen.

Es ist interessant, daß die Buchmalerei genau die gleichen Wege geht wie die Wandmalerei. So selbstverständlich das ist, so be-

weift es uns doch, daß auch hier wieder Kunftgewerbe und Monumentaltunft benfelben Gefeken folgen. Auch bas Kunfthandwert formt und gliebert zwedgemaß. Das Reliquiar fteht feft auf bem Boden und ichlieft oben fraftig ab. Der Kelch (Abb. 36) nimmt mit breiter Kuppa den Wein auf, ftebt auf fraftig perbreitertem Suf, und ber Knoten in ber Mitte faßt bie Teile gusammen wie die Dierungstuppel Langs- und Querschiff des Domes, Gengu fo, wie die Mauer oder die Buchseite braucht die Wandung eines Kelches, eines Buchdedels, einer holztrube gleichmäßig flachenbafte Zeichnung, wenn ihre abschlieftende Kraft nicht leiden foll. So ift es verftanblich, daß die flachenmaßig entrollten Ranten überall hauptornament find und daß die Gravierung, die lineare Beichnungen in die Metallfläche grabt, im romanischen Mittelalter eine bevorzugte Technit werden tonnte. Ihr perwandt ift die Anwendung von Niello, einer ichwargen Schwefel-Silberverbinbung, die in die porgrapierten Linien des glangenden Silbers einaeschmolzen wird und so die Darstellung buntel auf hellem Grunde zeichnet. Gerade diese Anwendung ift bezeichnend, denn das Niello ift uriprunglich eine impressionistische Technit mit bem 3med, in breite flächen eingeschmolgen gu werben. So wird es im belleniftifchen Kunftgewerbe permandt, fo in der Kleintunft der italienischen Rengissance. Aber bas romanische Mittelalter benutt es parallel der Gravierung, deren zeichnende Linien es füllt, als ftarter zeichnendes Ausdrudsmittel. Wie bei iener der Schatten in ben Surchen, zeichnet bier ber bunfle Nielloftreif auf bem hellen Metallarund. Bedürfte es für die Stillogit diefer Anwendungsart noch eines Beweises, fo wurde ibn bas Email liefern, an bem fich die Geschichte diefer Entwidlungen befonders flar ablefen laft.

Das mittelalterliche Email hat seine früheste Blüte in Byzanz gehabt. Wie die Derrotterie die roten Steine in die Goldzellen bettet, so schmitzt die Arbige Emailmasse in die Goldzellen. Und doch ist die Disserver sehr groß. Das beweglichere Email sormt mit den Goldplättchen die Randlinten siguraler Zeichnungen, sillst diese mit dem mannigstalissen Sarben, und die Goldplättchen sind seinen das ihr Glanz die Einie nicht so stellen, und die Goldplättchen sind seine das ihr Glanz die Einie nicht so state betont, wie dei deepen. Unz gelagt — Email und Verrotterie sind beides toloristisse Eeglegt — Graaf und Verrotterie sind beides toloristisse Eeglegt — Graaf und Verrotterie sind beides toloristisse Eeglegt — Graaf und Verrotterie sent-pricht dem trästigen Wechsel od das Fmail dem malerischen und versche den meterschen mit ravennutssen. Wie

Nebeneinander der garbenflächen, wie im bygantinischen Mosait (Abb. 34). So wird es vom Deutschland der ottonischen Zeit übernommen, in beffen Buchmalerei wir die parallelen Ericbeinungen icon tennen gelernt haben. In der flaffifchen Zeit des romanifchen Stiles indeffen wird biefes toloriftifche Jellenemail (Email cloisonné) von einer anderen Schmelgtechnit verbrangt, die volltommen geichnerifch arbeitet, nämlich vom Gruben-Email (Email champlevé: Plattchen in Abb. 48). Jest hebt man aus einer Kupferplatte die Slächen, die das Email aufnehmen follen, aus, und die breiteren Begrengungslinien, die fteben bleiben und vergoldet werben, geben, oft noch durch Gravierung unterftugt, eine energische Beidnung. Die Art bes neuen Emails unterftutt biefe Wirfung. Waren feine Sarben früher, da fie noch mit raumdurchbrechenben impressionistischen Tenbengen Bufammenhange hatten, burchscheinend (translucid) und ließen den goldenen Grund leuchtend durchichimmern, fo ift nun, bei den gartgestimmten, undurchsichtigen (opaten) Emailen des Mittelalters allein die Oberfläche maßgebend für den farbigen Ausdrud. An die Stelle der fatten Tieffarbigfeit tritt die gart nüangierte Seinfarbigfeit, die ftets die Begleiterin ber flachentunft ift, wie Buchtunft und Golbichmiebefunft. Reliquiar und Kelch fie forbern.

Ein bofes Geschid will es, daß uns die Profantunft ber Beit fast völlig verloren ift. Dom taglichen Leben, vom taglichen Gerat haben wir fo gut wie gar feine Dorftellung. Sur die Trube, die wohl nicht nur Aufbewahrungsgerät, sondern gugleich Sitbant war, find uns einige Beispiele erhalten. Aus ihnen feben wir, daß fie genau fo fachlich als Kaften ausgeführt war wie irgendein firchliches Gerät, daß bei ihr die Strenge der Wand in Ornamenten jum Ausbrud gebracht wurde, die bie Wand gleichmäßig, faft teppichartig überfponnen. Don ber Profanarchitettur geben uns, ba Wohnhäufer erft aus ber fpaten Epoche bes Stiles und nur gang umgebaut erhalten find, die Burganlagen wohl das beste Beispiel. In der Cat zeigt das, was von ihnen geblieben ift, daß die fünftlerifche Kraft des Seudalismus um nichts fleiner war, als die fünftlerische Kraft der Kirche. Dolltommen ift die Burg bem Selfen angepaft, auf bem fie ftebt, find alle Verteidigungsmöglichfeiten ausgenutt. Burganlage unt Selfen geben reftlos ineinander auf, werden zu einem Organismus. Ein Bau, wie die Burg Quedlinburg, die gang verwachsen mit bem ftarren felfen, ber fie tragt, ftart aus ber Stadt emporfteigt, gibt einen Eindrud von unerhörter Kraft. Solche Anlagen find bis ins fleinfte überlegt. Wenn, was faft ftets ber Sall gemelen au fein icheint, eine Kirche mit ihnen verbunden ift, fo fügt fich die Mauerfestigfeit des romanischen Stiles nicht nur energisch ber ftarten, fcmudlofen Buramquer ein, fondern fie ift auch fonft polltommen in Rudficht auf ben fortifitatorifchen 3wed gebaut. Es ift ficher tein Bufall, bak folden Burgfirchen, wie etwa dem gotifden Meiken und Quedlinburg, die Turme fehlen, die moderne Restaurationssucht geglaubt bat, bort ergangen gu muffen. Die Annahme, folde Kirchen waren nicht fertig geworben, ift volltommen falfd. Man unterschätt bamit bie zwedmagigen Umformungsmöglichkeiten bes Stiles. Gerade die Quedlinburger Anlage zeigt heute, nachdem ber aus frühefter romanifcher Zeit ftammenben Kirche Turme im Übergangsftil aufgesett find, wieviel fachliche 3medmakigfeit und afthetifche Kraft einft in ben horizontalen Linien von Burgmauer und Kirche gelegen haben muß.

So fteht der romanische Stil in firchlicher und profaner Kunft als eine Einheit por uns, wie die Dolfstraft einheitlich war, die ihn bilbete, ber religiofe Sinn ftart, ber feine Werte fcuf. Architettur und Kunftgewerbe, Dlaftit und Malerei folgen demfelben Schönheitsgefen, und biefes Schönheitsgefet ift im letten Grunde basfelbe, bas bem borifchen Stil ber frühen Zeit feine Große gab, iebe form aus bem 3med entfteben gu laffen, und ben 3med in ihr auszudruden. Dabei ift der Stil teineswegs formenarm. Don dem Reichtum des ornamentalen Details war icon die Rede, und es ift für jede Art ber Detoration nicht armer als für die architettonifche. Aber felbft die gormen der Kirchen pariieren in Grundrift und Aufbau nach 3wed und Canbichaft. Sogar eine hauptfrage, wie die der Bedachung, wird feineswegs nur durch die flache Baltenbede geloft, wenn diefe auch in ber fruhen Zeit die michtigfte form ift, fonbern auch burch gewölbte Steinbeden, wie fie por allem im Suben grantreichs burch bas gange romanifche Mittelalter portommen. hier, wo die romifchen Bauten noch immer als die beften Dorbilder technischer Konftruttion ber Beit por Augen ftanden, werden Kuppeln und Connengewölbe in ftrengen, rubenden formen als fraftiger Abichluß fast regelmäßig permandt. Aber bem bafilifalen Grundrik permochte boch bas Kreuzgewölbe (Abb. 39) am beften zu folgen, das einen gugbratifden Raum in vier, in icharfen Graten gufammenftogenben Kappen überwölbt, und daber eine Reibe pon aufeinanderfolgenden Quadraten, wie der basilitale Grundrif sie darstellt, vollfommen gleichmäßig zu überdachen geeignet war. Um das Jahr 1100 verdrangt diese Art der Technit siegreich alle anderen Decenformen. In ihr liegt die Stilentwicklung der Solgezeit.

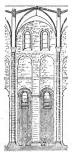




Abb. 43. Sqitem des Domes 311 Main3.

Das Kreuggewölbe ift in Frantreich, wohl an ber Kirche von Clung, guerft gur Ginwölbung des gangen Baues verwandt worden, bevor fich mit den Scharen der Kreuszügler die frangöfische Kultur nach dem Often porichob. 3mar batte man in gang Deutschland, wie ichon auseinandergefest, fleinere Raume zu übermolben perftanden. Aber gur Einwölbung ber gangen Kirche gelangt Deutschland boch erft mit bem gegen 1100 erbauten Dom zu Mainz (Abb. 43). Sein Softem tann gerabezu als Schulbeifpiel für diefes Stadium des romanischen Stiles gelten. Mit Graten, die ju zweit gum halbtreis fich zusammenschließen, tann man ohne Gefahr des Einfturges nur quadratifche Selder überwölben, und da beim Mainger Dom die Kurve nur gang wenig vom halbtreis jum Spikbogen abweicht, fo mar man gezwungen, alle Gewölbejoche möglichst augbratifch zu machen und auf je ein Mittelfdiffsquadrat zwei Seitenschiffsquadrate zu rechnen. Diefe Notwendigfeit, die natürlich in der gangen erften Zeit romanischer Bewölbetechnit vorhanden war, und für die der Dom zu Maing ein bis zu monumentaler Größe ftrenges Beifpiel ift, bedingt einen Rhnthmus ber Architeftur, ber ber romanifden Gefekmäßigfeit gang entfpricht. Denn man ift baburch gezwungen, 3wiichen die hauptpfeiler je einen Neben-

pfeiler einzuschieben, der die Cast des quadratischen Seitenschiffsjockes ausnimmt (sog. gebundenes System). Das genügt. Denn es ist der große Fortschritt des Gratgewölbes gegenüber der Slachdede, die aus einer sortsaufenden Mauer liegen muß, daß die Cast der sich gegenseitig stückenden Kappen großenteils auf den

runden Gurten und Mauerbogen ruht, fo daß man zwar deren Endiaungen burch Dfeiler unterftuken muß, aber die Mauern, auf benen die Gewölbe ruben, weniger tragfabig zu machen braucht. So werben beim Dom pon Maing burch die halbfaulen und die binter ibnen liegenden Dfeiler die rundbogigen Gurte amifchen ben Gewölbequadraten getragen, die gugleich die afthetische Sunttion erfüllen, die Gewölbeioche poneinander zu icheiden, Die beiden anderen Kappen ruben awar noch auf den Mauern des Schiffes, allein auch von ihrer Schwere wird fo viel durch die Bogen aufgenommen, daß es möglich ift, die Obermauer des Mittelfdiffes zwifden ben Pfeilern fcmacher zu bauen, allerbings nur rechts und links des Mittelpfeilers, der die Caft des Seitenschiffsgewölbes aufnimmt, und auf den durch kleinere Bögen in der Mauer zugleich die Laft des darüber liegenden Teiles der Obermauer übertragen wird. Die folgenden Bauten, die Dome von Spener und Worms, bilben bas Snitem noch ftarter aus, lebnen an die hauptpfeiler, die die Gurte tragen, Nebenpfeiler an, die die Grate aufnehmen, und boblen zwischen diesem ftarten Tragegerüft die Mauern fo febr aus, daß die pom fleineren Mittelpfeiler aus an der Wand heraufgeführten Bogen die Senfter der Obermauer mit einschließen. Es ift febr die Frage, ob die Durchbrechung bier nicht icon fo ftart ift, daß man ein Recht hat, vom vertitalen Emporftreben ber Pfeiler gu fprechen gegenüber ber borigontalen Richtung romanifcher Baulinien, und die Bauten bereits den Dorläufern der Gotit in Deutschland, die man gum fog. Überganasftil gusammengefakt bat, zuzurechnen. Denn beim Dom zu Worms ift auch an den Außenseiten die Derbindung der Turme mit dem Sauptbau bereits fehr eng, fehr ber Gotit angenähert, die bann die Mauern aufloft und die Curme pollig in den Bau einbezieht.

Mit diesen Bauten bricht die tonsequente Stilentwicklung in Deutschland falt disclied ab. Aus welchen Gründen, das wird noch zu erötern sein. Wenn Frantreich bereits in diesem letzten halben Jahrhundert bahnbrechend war, so übernimmt es nun sür die Epoche der Gotit volltommen die Jührung, und was Deutschland schaft ist unsächt nicht viel mehr als Kopie.

Siebentes Kapitel.

Die Anfange ber Gotik.

Es ift beute teine grage mehr, daß die Gotit, die man in der erften halfte des 19. Jahrhunderts als den deutschen Stil an fich anfah, ihren Urfprung in Frantreich genommen hat. Don diefem Cande geben nach der ftrenggefinnten romanischen Epoche alle Regungen eines modernen Geiftes aus. Die Scholaftit nimmt pon hier ihren Urfprung, die guerft wieder das philosophische Denten neben den reinen Glauben ftellt, firchliche Reformbeme. aungen, wie die der Clunigcenfer, die pielleicht die Gratwölbung mit fich nach Deutschland geführt hat, die edlen Sitten des Rittertums und die Kreugguge, der Minnefang und die gotifche Kunft. In diesem Cande, in dem man querft pon der flachgebedten gur gewölbten Bafilita überging, pollgieht fich nun auch die Weiterentwidlung ber Wolbungstechnit, wird ber Schritt pom Grat gur Rippe, pom Rundbogen gum Spikbogen getan (Abb. 44). Die Rippe ist ein ummantelter Grat, der dadurch aber eine sehr erhebliche Derftartung feiner Tragfraft gewonnen hat. Denn mabrend der Grat nur eine Linie ist, die den Druck des Gewölbes gemiffermaßen in fich fummiert, ift die Rippe ein Körper, ein Gebilde mit eigener Tragfähigteit, das den Drud der Gewölbe ir fich aufzunehmen vermag. Bedeutet fo bas Rippengewolbe, ba: an die Stelle des romanischen Gratgewölbes tritt, schon ein wefentliches Hinausführen über das romanische Drinzip, so bedeutet die fonftruftipe Dermendung des Spinbogens den neuen Stil. Denn mahrend beim halbfreisbogen, wie die romanischen Grate und Gurten ihn bilbeten, die Steinschichten des Gewolbes nebeneinanderliegen, und fo immer der Seitenschub wirft, der der ftütenden Mauer bedarf, liegen die Schichten beim fteileren Spitbogen übereinander, der Seitendrud ift fast gang aufgehoben und in einen Drud nach unten verwandelt, der fich an ben vier Ed. puntten des Gewölbefeldes fummiert (Abb. 44e). So ift es moglich, die Mauer, die nun teinen Seitenschub mehr trägt und bamit ihre eigentliche gunttion verloren hat, ju durchbrechen, foviel man irgend will. Dagegen ift es notwendig, diese Edpuntte, auf benen nun eine ungeheure Caft liegt, ju ftuken, und bagu genügen nicht einmal die gewaltigen Pfeiler des Kirchenschiffes. Sie mukten einfniden unter ber Caft, die fich auf fie turmt, wenn nicht auch fie an ben empfindlichften Stellen geftunt murben.

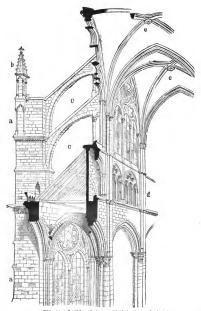


Abb. 44. Gotisches Szitem. (Nathedrale zu Amiens.) a) Strebepfeiler. b) Hale. c) Strebedogen. d) Artforium. e) Gewölbetappe mit Rippen und Schlußlein.

Dagu bient bas Strebefnftem. An ben gefährdetften Puntten eines jeden Pfeilers, por allem dort, wo das Gewolbe in ihn übergeht, werden freigeführte Bogen, fog. Strebebogen (c) angefett, bie ben Drud nach außen auf einen gewaltigen, maffir gemauerten Pfeiler (a) ableiten. Diefe fog. Strebepfeiler, die an die Augenmand ber Seitenschiffe angelebnt find und bort zugleich ben Schub ber Seitenschiffsgewölbe aufnehmen, find Mauerflote von ungebeurer Starte. Sie find die eigentlichen Trager des Gewolbeschubes. Sind pier Seitenschiffe porbanden, an jeder Seite des hauptschiffes zwei, fo muß auch bas Gewolbe ber zweiten Seitenschiffe burch folde Pfeiler geftunt werden. Man bringt bann auf jeder Seite zwischen beiden Seitenschiffen Pfeiler an, auf die durch Bogen die Caft des Mittelichiffes übertragen wird, und von benen Bogen weiterführen zu ben Strebepfeilern an der aukerften Wand, die die Caft des inneren Seitenschiffes und gugleich auch eines Teiles des Mittelfchiffes zu tragen haben, fo baf bas gange Snftem fich verdoppelt. Andererfeits aber muffen auch innerhalb ber Kirche im Scheitelpuntt des Joches die Gewölberippen gusammengehalten werden, wenn fie fich nicht poneinander lofen follen (e). Das gefchieht durch einen einzigen feft bineingefeilten Stein, ben Schlufiftein, beffen wichtige tettonifche gunttion meift burch ornamentalen Schmud besonders betont wird.

Dieses gange System, das es ermöglicht, die Kathedrale volltommen auf Stuten gu bauen und die Wand überfluffig gu machen, entwidelt fich trok ber Gesekmäßigfeit, mit ber in ihm jeder Teil den anderen bedingt, erft gang allmählich gur polltommenen Freiheit. Obgleich in ber frangofischen gruhgotit ber zweiten halfte bes 12. Jahrh., in den Kathedralen pon Caon, Nonon, Daris u. a. bereits alle wesentlichen Elemente porbanden find, find fie doch noch teineswegs volltommen ausgenutt. hatte doch die romanische Architettur in ber Mauer ben einzigen Trager ber Einbedung gefeben, und die Tendeng diefer neuen Kunft mar die gang entgegengefette, die polltommene Ausschaltung der Wand. Betrachtet man das Suftem einer folden frühaotischen Kathebrale, wie etwa der pon Nopon (Abb. 45) genauer, fo fieht man, wie fchrittweise die Entwidlung von ber gewölbten romanischen Bafilita ber fich polizieht. Aus ben rundbogigen Graten find zwar icon fpigbogige Rippen geworden, aber was hier zugrunde liegt, ift boch noch volltommen bas gebundene romanische Spftem, in dem auf ein Mittelfchiffsjoch zwei Seitenschiffsioche tamen. Dir faben auch icon, wie bei ben fpatromanischen Domen von Worms und Speyer die mittleren Pfeiler, die ursprünglich nur die Seitenschiffsgewölbe aufnehmen sollten, in die höhe geführt wurden, um auch noch einen Teil des Druckes

pon Obermauer und Gewölbe aufzunehmen und die Wand zu entlaften. Diefer Sunttion werben fie jest weit intenfiver dienftbar gemacht. Denn nun werden auch von ihnen aus halbpfeiler mit Gewölberippen in die hobe geführt, um fich mit ben hauptpfeilern in die Caft des Gewölbes gu teilen. Zwar gelten die Mittelpfeiler auch jett noch, wie in Mains (Abb. 43), allzu deutlich als Nebenpfeiler, benn während bei den hauptpfeilern die Gliederung des Gurtes und ber Rippen bis gur Erbe burchgeführt ift, ruben fie auf einem fäulenartig gebildeten Träger, wie um anzudeuten, baft fie mehr gum Nebenfchiff gehören als jum hauptschiff, mehr ftüken als tragen. Aber die Sunttion ftellt fie boch icon polltommen den hauptpfeilern gleich. Denn jedes Gewölbeioch wird gleichmäßig burch bie fechs Rippen getragen, die es durchichneiben, und biefes fog. fechsteilige Gewölbe ift das darafteriftifche Kennzeichen

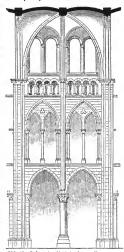


Abb. 45. Snitem ber Kathebrale von Nonon,

der französsischen Früsgotit. Auch die Durchbrechung der Wandschreiter weiter. Gegenüber der Krast der romanischen Mauer scheint sie sörmlich gerfest. Die hohen Senster zu oberst, dann die darunter liegende Galerie (Arisorium), schließlich die Bogenössungen der Seitenschiftsempore, all das bedeutet ihre völlige Auslösung. Und wenn auch die Simse und Geleberungen noch vollkommen

horizontal laufen wie die romanischen, so werden sie doch beherricht durch die strebende Vertitale der Pseiler, die so charactieristisch für den neuen Siil der Gotif ist. Daß sich der Spishogen hier, wie an vielen anderen Bauten der Zeit, in der Detoration noch nicht überall durchgeseth fact, beweist nur, daß solche dückerlichen Kennzeichen sir die Zwweisung am einen Stil gar nicht maßgebend sind. Nur eine Zeit wie die Mitte des 19. Jahrhunderts, die selbst die Detoration sir das Wichtsgleen das Kennzeichen der Gotif sei. Entscheiden ist seine tonstruttive Anwendung im Rippenwert, und sie beweist den gotischen Stilcharatter bieser französsischen Bauten.

Wie im Innenbau, fo bringt ber Spigbogen nun auch im Außenbau immer mehr burch. Schon die Aufreihung ber Strebepfeiler an den Cangsmanden hatte es unmöglich gemacht, diefe auch jett noch als hauptwände der Kirche anzusehen. Die Schmalfeite (Abb. 46) wird jest wichtigfter Saffadenteil, und von der afthetischen Bedeutung dieses Schrittes wird noch die Rede fein muffen. hier befindet fich jest bas hauptportal, bier find bie hauptturme. Denn diefe fteben jest nicht mehr lofe neben dem Bau. fondern find ihm organifch eingegliedert, icheinen feine Saffade nach oben aufzulofen. Freilich find nur die Mauerpfeiler an ben Turmeden vom Erbboben auf tonsequent in ber vertitalen Richtung. Noch find die magerechten Linien der Simfe und der Statuengalerie gu machtig, um nicht immer wieber die horizontale Richtung gur Geltung ju bringen und mehr als eine bloke Durchbrechung ber Wand zuzulaffen. Denn bas ift die Abficht etwa bes großen Radfenfters (Senfterrofe), bas ben Raum gwifden ben Turmen ausfüllt, der hohen malerifch beforierten Senfter im Turm, des feinen Magwerts ber oberften Galerie. Auch die Stulptur ift bier teineswegs mehr fo organisch dem Bau eingegliedert, sondern bedeutet in der Königsgalerie über dem Portal ebenso wie in ben noch immer energisch abgetreppten Portalen zwar eine perftartte Betonung ber Richtungen, aber eine Auflofung ber Sorm.

Es ist nun diese frühe Form der französischen Gotte, die auf Deutschland von startem Einsluß gewesen ist. Mit jenem großen französischen keinschungtrom, von dem wir schon sprachen, der schwerte romanischer Gewölbetechnik nach Deutschland gesührt hatte, kam jetzt auch die Kenntnis von Stil und Art der Gotik



Abb. 46. Paris. Saffade ber Kathedrale Notre Dame.

nach Deutschland hinüber. Daß biefe neue Geschmadsrichtung, diese gewaltigen technischen Errungenschaften bier nicht ohne Einfluk bleiben tonnten, mar felbitverftanblich, aber es iceint, als hatte man ber Schnelligfeit biefer Entwidlung nicht mit gleicher Elaftizität zu folgen permocht. Denn die deutsche Kunft des 13. Jahrhunderts wird noch nicht mit der frangofischen zu einer Einheit des gotischen Stilgebietes, fondern fie übernimmt einzelne formen, einzelne Somptome des fremden Stiles fast regellos, fo daß oft eine fast barode Mifdung von romanifden und gotifden Elementen entfteht. Unfere funfthiftorifden bandbucher gliebern diefen fog. Übergangsftil immer dem romanifchen Stil an, allein er ift ohne Kenntnis ber Stilformen frangofifcher gruhgotit nicht zu verftehen und ihnen auch zeitlich durchaus parallel. Gerade an folden Grenggebieten wird flar, baf die Stilbenennungen Klaffifitationen find, die der Erkenntnis des lebendigen Stromes der Kunft nur hindernd im Wege fteben. Das Linnefche Snftem leiftet zwar dem Botaniter bei der Beftimmung der Dflange qute Dienste, aber die biologische Kenntnis ihres Cebens fördert es nicht. Die Bezeichnung Übergangsftil ift aus deutschen Derhältniffen gefolgert, ohne Begiehung gum allaemeinen Kunftichaffen, ift aus ber Ericheinung geschloffen, anftatt aus ben Stilbewegungen. Geht man von diefen aus, fo ergibt fich, daß nur Granfreich für die Stilbenennungen mangebend fein barf. daß die Werte des Übergangsftiles um fo organischer in der Entwidlung ber neuen Tenbengen porgeben, je naber an grantreichs Grenge fie fich befinden, je mehr fie an feiner Schöpfertätigfeit teilnehmen tonnen, und um fo weniger organifch, je mehr fie fich vom Kunftzentrum entfernen. Das ift freilich allgemeines Gefen, ift die Differeng, die ftets gwifchen Selbfterarbeitetem und nur Erlerntem besteht. Während man das lintsrheinische Gebiet, Trier und Straftburg noch jum frangofischen Kunftfreis gieben muß, mahrend bier die Stulpturen von edelfter Schönheit ber form und jugleich von innerfter Selbstandigfeit ber Empfindung find, werden weiter im Cande, in Bamberg, die Mufter von Reims zwar fehr geiftvoll, aber ebenfo unfelbftandig topiert. In Freiberg i. S. entfteht damals ein Prachtportal mit reichem Stulpturenschmud, die fog, goldene Pforte, die im Thema volltommen frangofifch ift. Aber fie ift noch rund. bogig, und nur die fraftige Betonung bes Scheitelpunttes burch die Deforation perrat die Befanntichaft mit der neuen Tendens

des Spissbogens. Soll aber der Sag, der für Fauntreich galt, daß nämlich nicht die deforative Anwendung des Spissbogens, sondern die fonstruttive für die Gotif characteristisch ist, auch für Deutschland maßgebend sein, was nur logisch ist, so ist der Übergangsstil der französsischen Sotift zu besprechen und nicht beim romanischen Still Deutschands.

In der Cat ift man in Deutschland polltommen von den frangöfifden Dringipien abbangig, hatte icon bie gewolbte Bafilita von Worms die Turme in den Organismus des Baues aufgenommen, fo fällt ihnen jett, ebenfo wie in Frantreich, die Sunttion au, ben Bau nach oben aufzulöfen. Mag bas burch zwei Turme geschehen, wie in Limburg ober Andernach, ober burch einen, wie in Neuk, immer ift trok ber Rundbogenformen biefe Auflöfung wirtungstraftig, um fo mehr, als die Turme fich in den Dachlinien gugufpiten beginnen. Im Innenbau wird nicht nur das fpitebogige Rippengewölbe übernommen, fondern oft das gange Spftem. wie man in Limburg (Abb. 47) das Nonon nahe verwandte Caon in Wand und Gewölbe faft pollfommen topierte. Nur bak ber mittlere halbofeiler in Cimburg nicht bis nach unten burchgeführt, fondern mit einer Konfole an den romanischen Pfeiler angesett ift, macht ben Eindrud bes Aufgepfropften, zeigt, baf bas frembe Suftem noch nicht gang jum eigenen Befit geworben ift. Aber wenn auch diese Derbindung anderswo noch loderer ift, so liegt das eben barin begründet, daß man das fremde Kunftaut fich erft zu eigen machen muß. Bis in gang paralleler Weife bie beutiche Spataotit die italienische Renaiffance perarbeitet batte. hat langer gedauert. Es ift bezeichnend für die allmähliche Derarbeitung ber gotifchen Tendengen, daß man den Spinbogen que nachft nur tonftruftip perwendet, und die anderen neuen Stilelemente, die Auflöfung burch die Turme und die Berfaferung ber Wand, durch ben Rundbogenftil auszuhruden fucht. Mur die runde Senfterrofe wird, was perftandlich ift, übernommen; fonft besteht die Aufloderung der Außenwand barin, daß das romanische Bauelement immer formenreicher, immer bunter in der Derbindung von Lifenen, Bogen und Rundbogenfriefen wird, die fich ichichtenweis in die Mauer bineinfreffen. Saft regelmäßig grabt unter bem Rundbogenfries ein zweites Bauornament fich in eine weitere Mauerichicht, und bann erft burchbrechen Senfter mit gablreich abgetreppten Bogen die Mauer pollends. So wird die Wand aufen und innen allmählich vernichtet, bis ihre glache in bunten, licht-

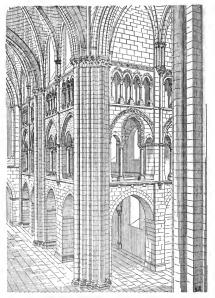


Abb. 47. Inneres des Domes von Limburg a. C.

und schattenreichen Wechselbewegungen für das Auge taum mehr herauszulösen ist. Wir werden später sehen, daß die Ausbildung dieses malerischen Prinzipes eines der wichtigsten Ergebnisse des gotischen Stiles ist.

Wie die Wand sich lodert, lodert sich auch die Säulensorm und das Bauornament in der Zestigteit seines Gestiges. Immer mehr verschwindet das Würzselfappitell, immer stärter tretem Ornamente und Knospen (sog. Hörnertapitell, Abb. 45 u. 47) aus dem Leid des Kapitells heraus, dis schließisch im Licht- und Schattenspiel des losen Ornamentes die Grundsorm, die immer zierlicher geformt wird, fast verloren geht.

Auch hier bestätigt die allmähliche Dernichtung des rein zwedgemaßen Aufbaues im Kunftgewerbe und bes flachenftiles im Detor unfere Erfahrungen über ben Parallelismus ber Künfte. Der Keld, früher von ftraffer Sorm, die Sug, Kuppa und Knoten ftreng fcbied (Abb. 36), perliert allmäblich diefe Kraft. In weichgerundeter Silhouette gleitet nun die Begrengungsfläche über den Knoten hinweg pom Sufrand jum Kelchrand. Das Reliquiar (Abb. 48) ift nicht mehr ein einheitlicher tettonifcher Behalter, fondern wird burch Deforation in Teile gerlegt, von denen jeder einzelne mit dreifach gerundetem Kleeblattbogen ober gar ichon mit fpikem Wintel ebenfo weich schlieft, wie das gange Gerat in einem durchbrochenen Kamm ausläuft. Diefes Auflofen ber form, bas die anderen Gattungen des Gerates in gleicher Weife der ftrengen Geftalt beraubt, wird aber erft vollendet burch das Verlaffen des Slächenpringips beim Ornament, An feine Stelle tritt bas plaftifche Ornament, Ein wirres Spiel perfnoteter Ranten gerfafert im Kelch querft ben Knoten, bann allmählich auch bie Zwedglieber, Kuppa und Suk. Das Siligran wird nun nicht mehr gleichmäßig auf ben Grund gelegt, fondern loft fich in zierlichfter Kraufelarbeit überall von ihm los. Wie das Ornament werden die Beiligen beim Reliquiar nicht mehr mit Email. Gravierung ober Niello in die Slache gezeichnet, fondern treten in plaftifcher Treibarbeit, gulent im 13. Jahrhundert, als volltommene Freifiguren por fie bin (Abb. 48). Denn felbstverftandlich greift biefer Bersehungsprozek auch auf die Sigurenzeichnung über. In der Wand- und Buchmalerei, ebenfo wie in der Plaftit werden die Linien der Gewanber gunächst faltenreich, bann wirr und fraus, folieklich in ben feltfamften fnittrigen Bruchen und Bid-Bad-Cinien gezeichnet.

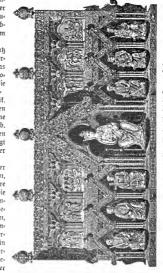
Und diefe Art der Deforation, die in Franfreich dem fruh-

gotilchen Stil, in Deutschland dem zeitgleichen Übergangsstil angehört, brachte es mit sich, daß allmählich das von der Kläche abhängige

ftilifierte Rankens ornament immer mehr dem natus raliftischen Laubs werk und dem

figürlichen Plat Schmud macht. Und darin berubt das erregende Mo: ment für die Meiterentmid. lung der Plaftif. Bei den Dortalen pon Notre Dame in Paris (Abb. 46) und ihren Zeitgenoffen fügt fich zwar der

Stulpturen: fcmud noch der Architeftur ein. und die ftarfere Abstufung, die die Sfulpturenreiben im Gewände bedeuten. hat jenes Hineinführen noch verftärft, faft in ein hineinreifen vermandelt. Andes rerfeits aber



sprengen die großen Siguren in den Leibungen, die hohen Resseis urt Ampanon die Ruhe des Architettonischen. Es gab zwei Möglichtetten der Jortentwidlung, und beide haben schon in diesen frühgotischen Portalen begonnen: die Einzessiguren mußten allmählich immer mehr aus dem Gewände beraustreten, immer mehr aus Keritlufpe. turen werden, während im Relief die gebundene Ruhe und die Isoliertheit der einzelnen Sigur, die sie zum Architefturglied machte, werschwinden mußte. Parallel damit mußte auch die Bewegung immer freier, immer selbständiger werden, mußten die Gestlaten zueinander in Beziehung treten und an Stelle der einsachen Aufreihung die Gruppe, die handlung sehen. All das mußte dazu sühren, die Plastit aus einer Delorationskunst immer stärter zu einer selbständigen Kunst zu entwickeln. Auf dieselbe Weise wird auch die Alkalere immer mehr der Wandmalerei und Buchmalerei abgewandt und zur selbständigen Kunst, zur Tasselmalerei. Indessen die seine Kentwicklungsgänge wesentlich bereits in die Epoche der vollendeten Gotif.

Achtes Kapitel.

Die hohe Gotik.

Um 1250 gieht man aus den technischen Sähigkeiten die lette Konfequenz, wird die flaffifche Sorm der gotifchen Kathedrale gefunden. War in Nonon (Abb. 45) die Wand in ihrer gangen Ausdehnung, wenn auch durchbrochen, fo doch porhanden, fo ift in Reims (Abb. 49a) die Durchbrechung hauptfache geworben. Der gange obere Teil der Wand gwifden den Dfeilern ift in ein großes Senfter permandelt, und nur dort, mo das Dultdach des Seitenschiffes ansett, muß die Wand fteben bleiben, wird aber durch die deforative Triforiengalerie verkleidet, Am Strafburger Dom (Abb. 50) und in anderen Kathedralen des 14. Jahrhunderts fällt auch diefer lette Reft der Mauer. Die Dacher ber Seitenschiffe werben flach, fo bag ber fleine Raum unterhalb des Triforiums für fie genügt. So wird die Triforiumsmauer gleichfalls gum genfter und ihre Galerie unten ebenfo Senftergliederung wie das Magwert oben. Diefes Magwert ift ein Stabwert, in reichen formen zadig gegliedert und fantig profiliert. Es halt nicht nur, wie bas romanische Senftergeruft, bas Glas feft, fondern hat felbftandigen ornamentalen Wert,

Diese Teilung des Sensters ist ungemein wichtig; im Jusammenhang mit der Glasmalerei, die nun an die Stelle der Wandmalerei treten nuß, und die die Senster mit ornamentalen und siguralen Darstellungen überkleidet, bedeutet sie, daß für da Gefühl diese Stils selbst das Senster noch viel zu flächenmäßig, felbst die Glaswand noch viel zu wandmäßig ist, und durch das Maßwert und die Malerei geteilt und des Flächenwertes beraubt werden muß.

Mit dieser Zerstörung der Wand bekommt natürlich der Pseiler einen um so größeren Wert. War er noch in Noson (Abb. 45) der Wand einsach vorgelagert, hindern selbst noch in Reims

(Abb. 49 a), wo diese Wand sast ganz zerstört ist, die horizontalen Trisoriensimse, die über ihn hinweggesührt sind, sein freies Emporsteigen, so sind in Straßburg (Abb. 50) alle

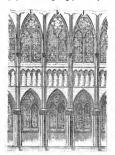




Abb. 49. Spitem bes Domes zu Reims.

biefe hemmnisse verschwunden, und der Pfeiler entwickle eine ganz neue Kraft. Seine Gliederung, um nicht zu sagen Spaltung durch die Nebenpfeiler (Dienstle), die sich um den Kern legen, gibt ihm bieselbe pfeilschnelle Aufwärtsbewegung, wie der forinthischen Säule ihre Kannesüren, — ich sage absightlich der torinthischen, denn es handelt sich sier nicht um eine lineare Wirtung, sondern um eine durchaus malerische, die auf der Differenz zwischen hellen höhen und duntlen Tiesen beruht. Es genügt nun nicht mehr, alle Gewölberippen um Guttet in den Pseilern bis zur Basis binad zu wölberippen um Guttet in den Pseilern bis zur Basis binad zu

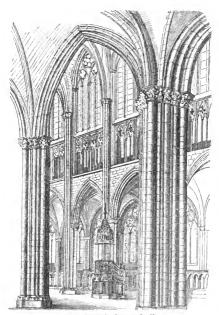


Abb. 50. Inneres des Domes zu Strafburg.

führen und die Pfeiler badurch zu gliedern - die Rippen und Gurte felbft werden aufs feinste profiliert, in den mannigfachften Bierformen abgeftuft und alle diese Gliederungen nun im Dfeiler bis gur Bafis berab burchgeführt, fo bak eine außerft fein gealiederte Stute entftebt, die aber immer mehr den Charafter des wirflich tragenden Gliedes verliert, immer ftarter ben Gindrud einer Aufwartsbewegung betommt. Sogar die vieredige Grundform des Pfeilers wird aufgegeben, die dem Auge die Mög-lichteit der tettonischen Orientierung bot, und ein runder Kern tritt an feine Stelle, ber nur noch Schattenhintergrund ift. Es ift felbitverftandlich, daß die einzelnen Teile des Dfeilers denfelben Gefegen folgen. Die die Bafis nicht mehr ftrenge Trennung, fondern gart abgeftufte Dermittlung gum Erdboben ift, fo ift das Kapitell nicht mehr fraftiger Trager des Gewölbes, sonbern nur noch überleitendes Glied. Es ift felbft polltommen malerisch geworben. hatte icon beim spätromanischen Kapitell bas Ornament fich immer mehr pom Kern gelöft, fo tritt nun in der Gotif an Stelle des Ornamentes überhaupt das realistische Caubwert, wie einft das forinthifche Kapitell die fpitige Atanthusrante an die Stelle der ionischen Doluten fette. Auch die Gotif mahlt lappiges und gezadtes Laub, das Eichen- und Efeublatt, Aborn- und Weinlaub, unter beren bis ins feinfte ausmodellierten formen der Ceib des Kapitells, der den Dfeilerprofilen folgt, allmählich faft völlig unwirtfam wird. Und es ift pon berfelben Art, wenn man ben Wafferfpeier, ber früher einfaches Röhrenende war, jest als phantaftifche Tierform gestaltet.

Der Stil der Einzelform ist der Stil der gesamten Anlage. Man hat inzwischen gelernt, daß man mit hilfe des Spishogens auch das gestredieste Joch überwölden kann. So wird nun im Mittelschift das große Joch des sechstelligen Gewöldes in zwei Joche zere legt, in deren jedem sich nur noch zwei Diagonalrippen treuzen, und auf das nun nicht mehr zwei Joche des Seitenschiftse entstallen, sondern nur noch eines (Abb. 49 a, Abb. 51). Wenn bisher je sechs Pfelser mit ihren Rippen sich zu einer Trade (Joch) vereinigten, so bedeutete diese gewissermaßen ein Sammelbeden sür einen großen Teil des Mittelschiffsraumens, wöhrend die Aneinschreichung der neuen schmäßeren Uraveen, die nur noch vier Pfelser vereinigt, von denen jeder zugleich Rippen nach dem Nachbarjoch entsende, eine Derkettung des gangen Schiffse bedeutet. Dies ist um 6

vollständiger, als nun auch alle Pfeiler gleichmäßig gestaltet nebeneinander stehen, und mit der Scheidung in Haupt und Rebenpseiler das legte Prinzip fällt, woran ein ordnender Geist in diesem Raum sich zurecht sinden könnte; diese Absolge gleichmäßiger Travéen gewährt dem Auge nirgends einen Ruhepuntt.

Denn felbit der Chor bort jett auf, Abichluß gu fein (Abb. 51). Er wird nicht nur binausgeschoben. meiter fondern die inneren Seitenfdiffe werden als Umgang. die äußeren als Krang von Kapellen, ber die Kropta mit den Reliquienaltären entbebrlich macht, um ihn berum geführt. Wenn früher die Chorwand mit ben Apfiden die Schiffe gleichmäßig abschloß, fo trifft nun das Auge nicht nur überall auf diefelben boben Senfter, die icon die Mittelfdiffswand aufgelöft hatten, fondern es wird auch von diefen Reihungen immer meiter geführt, rings um den Chor herum, ohne je ein Biel gu erreichen. Diefe Umformungen ber Wand, des Grundriffes und ber immer fühner ansteigenden Ge-

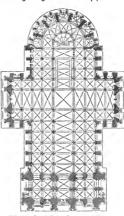


Abb. 51. Grundrig des Domes gu Köln.

Die Außenseiten von Schiff und Chor werden vollkommen vom Strebesnstem beherrscht (Abb. 49b). Denn an denselben Stellen, wo innen die Pfeiler steben, setzen sich außen die wuchtigen Strebe-

pfeiler an. Es war felbstverftandlich, daß diefe Stuten um fo fraftiger werden mußten, je eleganter die Pfeiler des Innenraumes wurden. Aber auch diefer Wucht, diefer breiten Schmere arbeitet man entgegen und verfucht, burch bas Auffegen einer turmchenartigen Spite (Siale) bem Pfeiler biefelbe Richtung nach oben gu geben, die der Innenraum hatte. So bereitet icon die gange Außenseite jene polltommene Auflöfung des Baues nach oben. jene weiche Uberführung in die Luft hinein por, die die Schmalfeite vollendet. Daß fich in ihr ber Eindrud des Baues fummieren foll, lehrt allein schon die Derschiebung des hauptportales bierher. Wohl find auch Seitenportale porhanden, an den Enden der räumlich fehr ausgebildeten Querfchiffe, fo bak auch bier ber Blid in einen weiten Raum fich öffnet. Aber wenn man pom bauptportal aus das Schiff betritt, fo hat man den polltommenften Blid; bis in den Chor hinein reiht fich por dem Auge Joch an Joch, Pfeiler an Pfeiler. Und es ift wichtig, daß, wenn noch Notre Dame in Paris (Abb. 46) die Portale gleichmäßig an der Saffade perteilte und durch ftrenge Pfeiler fonderte, fie fich beim Kölner Dom (Abb. 52) und feinen hochgotischen Zeitgenoffen immer intenfiper nach ber Mitte gusammenbrangen, Gerade ber Dergleich biefer beiden Kathedralen, der frühagtischen und der hochagtischen, lehrt die Konfeguens der Stilentwicklung, die fich in taum einem Jahrhundert vollzogen hat. War in Paris immerbin noch die icharfzeichnende Artifulation porherrichend, fo icheint jest die Saffade burch ben malerifchen Wechsel von Licht und Schatten in ben Abftufungen von Wand und Pfeilern geradezu wellengrtig bewegt. Das ift eine Solge berfelben Auflösung ber Wand, die fich im Innern ergab und mit der hier dieselbe Steigerung der Bertitaltendeng hand in hand geht. Wenn in Paris noch jedes Stodwert vom anderen durch horizontale Glieder getrennt war, wenn felbft in Reims diefe Glieber noch wirtfam waren, freilich ichon burch Dertitalen gerriffen, fo ift nun in der Saffade des Kölner Domes die Dertitaltendeng die einzig mafigebende. Man febe, wie icon in ben beiben unterften Stodwerten bie Querfimse burch fpige Giebel (Wimperge) verbedt werben, die von ben Senftern und Portalen auffteigen, wie bann, wenn im britten Stod bie Turme beginnen, alles, was fie nicht in ihren Körper aufnehmen tonnen, felbitandig nach oben aufgeloft wird, die fentrechten Dfeiler zwifchen ben Turmen burch Sialen ebenfo wie die Auftenfeite bes Mittelichiffes, obgleich burch bie Curme aufs außerfte



Abb. 52. Saffabe bes Domes gu Köln.

tomprimiert, doch noch ihren eigenen Wimperg erhält. Die Türme aber sind die Dollendung — noch in Notre Dame endigten sie im ersten Stodwert, und es scheint mir staglos, daß sie hier, wie in anderen Jällen, nicht unvollendet sind, sondern so niedrig endigen sollten, da doch die Gloden teines höheren Aussausse bedursten. In Köln aber spricht der Zwed übersquupt nicht mehr mit, da simd die Türme die Träger der vertitalen Aussausse der Turmförper übrig läßt, durch Sialen restlos nach oben ausgelöst, die scheinen vorspringenden Ornamenten des Turmfessen, hin das Auge zur strasspersten Ornamenten des Turmfessen, hin das Auge zur strasspersten ihr die scheinen vorspringenden Ornamenten des Turmfessen, hin das Auge zur strasspersten ihr die scheinen vorspringenden Kreuzblume emporgleitet. Es ist wichtig, daß sich unter ihr der Turm schen zu zusammengeschlossen ha. So ist sie wie Sadel. deren Kannen in die Euft schaeden.

So alfo ift ber afthetische Einbrud ber gotischen Kathebrale bedingt, den man als das Emporheben der Seele über das Irdifche bingus befiniert bat. Nur follte man fich klar barüber fein, bak diefer Eindrud Stimmungseindrud ift, dem die Architettur fich unterordnen muß. Es ift tein Jufall, daß die Schönheit des Innenraumes am ftartften und feinften ift in der Morgen- und Abendbammerung, wenn das unfichere Licht mit feinem ginger Saulen, Dfeiler und Wölbungen betaftet. hat man doch dieses unträftige Gleiten des Lichtes durch die garbigteit der Glasfenfter ein für allemal zur Eigenschaft des Raumes gemacht, Der Gegensat awischen romanischer und gotischer Kirche ift nicht nur der aukerliche von Wandfestigfeit und Wandgerftorung, von horizontaler und pertitaler Linie, sondern ber innere des zweckpollen und des für den Eindrud geschaffenen Bauwertes. Allein es zeigt fich gerade an der Differeng diefer beiden Stile, daß nur, folange man zwedvoll baut, notwendigerweise die auftere Erscheinung mit dem innern Sinn des Bauwerts in Einflang fein muß. während das Bauen auf den Eindruck hin fofort Zwiespältigkeiten ergiebt. Die romanische Kirche folgerte Innenbau und Aukenbau in gleicher Weise aus dem 3wed, und das Resultat war eine polltommene Einheit. Der gotifche Baumeifter bagegen arbeitet auf ben afthetischen Eindruck bin, erreicht in ihm das höchste, aber mit je feineren Sinnen man an fein Wert berantritt, befto ftarter brangen fich die Disharmonien auf.

Schon die Verteilung der Sunktionen des Tragens und Getragenwerdens will uns nicht recht barmonisch scheinen. Es widerstrebt

uns, daß die Arbeit des Stugens auf den Außenbau abgewälzt wird, um den Eindruck des Innenraumes gur höchsten Freiheit gu steigern. Während beim romanischen Bau die Mauer innen und außen gleich feft war, feben wir beim gotifchen innen nicht recht, wo die Gewolbe ihren halt finden, und außen nicht, was biefe ungeheuren Strebepfeiler gu tragen haben. Das ift nicht nur afthetifche Reflexion. Je freier und fuhner Pfeiler und Gewölbe im Schiff emporfteigen, befto unüberfichtlicher und verworrener wird das außere Snftem, fo daß vor allem an der Außenseite des Chores das ungeschulte Auge in den fich treugenden Linien der Pfeiler, Sialen und Bogen nur fcwer Klarheit gu ichaffen vermag. Dagu tommt eine arge Divergeng ber Richtungen. Zwang bas fentrechte Auffteigen ber Gewölbe die Steine in eine vertitale Cage, die ihrem bobenfuchenden Schwergewicht nicht angemeffen ift, fo wohnt bem Strebepfeiler, bem bobenfestesten Glied am Bau, diese rubende Cendeng gang außerordentlich intenfiv inne (Abb. 44). Man fucht ihr zwar auch bier badurch zu begegnen, daß man, wie wir fahen, dem Pfeiler eine tleine Siale auffest, und fo auch ihn fur bas Auge aufwarts führen will. Allein fie wird eine lächerlich fraftlose Deforation. die auf dem ungeheuren Pfeilerleib fint wie der Dogel auf dem Dad, und feiner tettonischen Wucht nicht bas geringfte anzuhaben vermag. Sur das Auge aber entfteht ein unangenehmes bin- und herzerren bemmender und bebender Kräfte.

Nun tonnte man ja das für nicht fo wefentlich halten, da die Abficht augenscheinlich dabin geht, die vertifale Tendens hauptfächlich in der Curmfront auszudruden, in ihr gewiffermaffen den gangen Bau zu summieren und emporzuheben. Allein er wird tatfachlich hier nicht fummiert. Dielmehr ift die Turmfront gang lofe vorgelagert, wie eine Kuliffe, und fteht in feinem architet. tonifchen Bufammenhange mit bem Canghaus. Denn bas Canghaus legt ben hauptton auf bas Mittelichiff, mabrend die gront (Abb. 52) im Gegensat dazu die Wand des Mittelfchiffes gu einer ichmalen flache gufammenbrudt und die wichtigfte Dertitallinie, die der Turme, von den Seitenschiffen aus emporführt. So tommt es, daß einturmige Saffaden, wie die von freiburg i. B .. einen wesentlich harmonischeren Eindrud ergeben. Im allgemeinen aber entfteht bier eine neue Disharmonie. Denn die Anlage der Portale innerhalb diefer Saffade führt, wie wir gesehen haben, ben Nabenden fofort ins Mittelfdiff, betont das Mittelfdiff auch äußerlich, und mit dieser Richtung nach der Mitte hin ergibt die nach außen zerrende Bewegung der Türme eine Dissonar, die dem empfindlichen Auge einen Eindrud macht wie die Exelution des Dierteisens. Man hat die Empfindung einer Jwiespätligfelt hier auch sich er ist abgedabt, nur bließ sie an einem äußerlichen Symptom hasten, daß nämslich die Seitenportale neben sich einen gleich breiten Raum übrig lassen, den je ein Senster süllt, und so die untere Turmhälste in häßlicher Weise gespatten wird. So äußerlich dieses Symptom ist, so ist es doch bezeichnend für die Uneinheistlichtet des Gestages.

Wenn es alledem gegenüber noch fraglich fein tonnte, daß die Gotif fein tonftruftiver, fondern ein malerifcher Stil ift, fo würde das Kunftgewerbe dafür den vollen Beweis erbringen. Wir haben oben festgestellt, daß das Email in der noch malerisch empfindenden ottonischen Zeit translucid, im strengen romanischen Mittelalter opat ift. Und nun ift es gewiffermaken die Drobe aufs Erempel, daß mit der Gotit fofort wieder das translucide Email auftritt, als durchfichtiger Schmelz auf Silbergrund. 3a, bie flachengerftorende Tendeng ift fo ftart, daß man in den Silbergrund die Geftalten modelliert, um nur ja einen räumlichen Eindruck, eine Tiefenwirtung ju erzielen. Der Bergleich mit fpatromifchen Trintfchalen, die hochreliefs auf dem Grunde tragen. über welchen ber Wein gang ahnlich ichimmern mußte, liegt auf der hand. Allein das ift nur ein Schritt weiter auf jenem Wege ber Auflösung bes Tettonischen, die wir vom streng-romanifden gum fpat romanifden Stil verfolgt hatten, und auf bem die Gotit weiter ichreitet, nicht nur im Email, fondern gang tonfequent. Denn der Reichtum der Deforation, den icon der Ubergangsftil ausgebildet hatte, fteigert fich jest bis gur Bierlichkeit, bis zur Elegang. Das Mittel bagu ift bas gleiche, bas die gotifche Architektur anwendet, um den gleichen Eindrud hervorzubringen, ift die Wertsteigerung des Ornamentes und der Deforation gegenüber der tettonifchen Grundform. Der gotifche Reliquienschrein beispielsweise behalt nicht nur das reichere Ornament und die Sreiftulpturen der fpatromanifchen Beit bei, fondern wird volltommen gur dreifchiffigen Kirche ausgestaltet mit Strebepfeilern und Strebebogen, mit Spigbogen, Magwert und Senfterrofe, mit Sialen, Krabben und Kreugblume und dem vollständigen Sigurenschmud des Portals. So wird hier dasselbe zierliche Emporstreben wie in der Kathedrale, diefelbe Auflöfung der Wand fpielerifch

zur Wirfung gebracht. Eine bekannte Geschichte des Kunstgewerbes nennt das "streng und sachlich". Mit ist nicht bekannt, daß ein solcher immerhin nicht großer Schrein der Strebebögen bedürfte, um sein Dach zu tragen, oder des Vortales, um betreten zu werden.



Abb. 53. Karlsreliquiar in Bologna.

oder gar der Beleuchtung durch das obendrein noch von innen geschlossene Rosensenster.

Man wird verstehen, daß auf diesem Wege die hauptsache, das eigentliche Restautenbehältnis, Statisst werden und die Derzierung die hauptrolle bei der tunstgewerblichen Arbeit spiesen mußte. War im romanischen Stil die Ornamentist dem Ressquiat untergeordnet, so wird das Derhältnis nun umgeseht. So tommt

es, daß bei einem Aachener Reliquiar mit der Darstellung Chrifit im Tempel als Reliquienbehälter nur der Altar dient, um den sich die großen getriebenen Siguren der Gruppe vereinigen, oder bei einem Bologneser Reliquiar (1806. 53) die einstache Reliquientapsel von Engeln getragen wird, die die eigentliche



Abb. 54. Portalffulpturen an der Kathedrale zu Reims.

tünftlerifde Aufgabe darftellen. Die ziertide Ausgestaltung des Resiquienbestätters mit Jalen, Wimpergenundnaturalistischen Zaubwert ist trog der Kleinheit auch hiere benfo angewandt wie bei größeren Arbeiten. Es war eine ästhetische Klowendigsteit, daß zu siehetigen Zonatulele bürgerliche Aufbewahrungsgerät, die Eruhe, auföhrt, ein nur zwechneigen Auf den gein und die Wand durch gestellt aus prein und die Wand durch glagische ein und die Wand durch glagische und pflanzliche Unandente zerstört wirb.

So wird allmählich die Unterordnung des Sahmudes unterben Iwed vollkommen aufgehoben, und es verschwindeljene organische Derbindung beider, die den romanischen Stil
o einheitlich machte. Es entwidelt sich, wie wir schmud der
Architestur aus gebundenen
Stulpturen, die allmählich immer freier werden, eine Plastit
von hoher, selbständiger Schönbeit. Sie bateine Kraftund föröke

des Ausdrucks erreicht, die sie vollkommen gleichwertig neben die Kunst des Pertsleischen Zeitalters stellen kann, in der sich eine gleiche Befreiung für sie vollzog. Stuhtpurren, wie die von der Kathedrale in Reims (Abb. 54), sind von so starter Schönheit, daß ihre edle Art mit unmittelbarer Gewasst uns gegenübertritt. Es sit ungemein interssient, aerade hier, wo Mann und Frau

nebeneinander gestellt werden, die Kraft der individualisierenden Kunft und ibres Ausbrudes zu meffen. Sie ift erftaunlich fein entmidelt. Wie das Gewand fich in groken formen um den Körper legt, welche Salten Gurtel und Achselgelent gieben, wie im Körper Auge. Ohr und haar als Teile bes Gelichtes perftanden merben, wie die haut des Kopfes fich über Musteln und Knochen, Wange und Stirn fpannt, das ift genau gefeben, icharf wiedergegeben. Die Kraft dieses Sebens ermöglicht es, mit wenigen ausdruckspollen Linien in Geficht und Körper die fraftige Art des Mannes, die garteren formen ber frau auszubruden. Man peraleiche bie feine meibliche Linie von hufte und Schulter mit ben groberen Gelenten des Mannes, und die Art, wie die Körper unter dem feinen Linnen bes Frauengewandes, unter bem gröberen Stoff bes Mannerfleides fich aussprechen, man vergleiche mit dem Kopf des Mannes die feine Anmut, den gartgeführten Umrik des Frauentopfes. Es ift bie Beit ber Minnefanger, in ber wir fteben. Duften wir nicht aus der Dichtung und aus anderen Stulpturen der Zeit, daß man ein ftartes Empfinden hatte für die Schonheit ber nadten Erau. fo mükten betleidete Stulpturen, wie diefe, es uns erschließen, die die garte baut durch das Gewand formlich burchichimmern laffen. Dabei erhebt der große Umrif die Geftalten ins Monumentale, und nur ein leifes Lacheln im Geficht ber grau, eine gewiffe Weichheit im Kopf bes Mannes, bringt einen leifen Ausbrud von momentaner Art binein.

Es ift fein Jufall, daß im Bergen Deutschlands, in Naumburg. damals Stulpturen pon aukerstem Realismus in der Gestalt des Mannes, von gartefter Seinheit in ben Sormen ber Frau mit piel ftarferem Wirflichteitsfinn als die Stulpturen pon Reims geichaffen werden und daß in diefen Gegenden die gotifche Buch. malerei und Elfenbeinschnikerei taum geübt worben zu fein icheint. In Frantreich und den angrengenden Rheingebieten ift man immer perhaltnismakia gierlich und elegant. Zeugnis bafur find die feinen Elfenbeinschnitereien mit Daffionsfrenen etwa, beren fleine Sigurden in vollem hochrelief gearbeitet werben. Zeugnis por allem die Buchmalerei, die im 14. Jahrhundert die Strenge der romanifchen Buchfeite fprengt. Mit ben feinften Dflangenornamenten und garteften Ranten wird jest bas Blatt gerfafert und die Einheit der Seite vernichtet. Das geht bis ins Kleinfte. Auch ber ftrenge romanische Buchftabe muß ber gierlichen "gotischen" Letter weichen. Es ift die parallele Bewegung, die wir nun ichon

so oft kennen lernten, und alles, was im folgenden über die Plastik gesagt ist, gilt mutatis mutandis auch für die Buchmalerei.

Die Reimfer Stulpturen mit ihrer fraftvollen Schönbeit find nach 1250 anzuseten. Wie die Buchmalerei ber hoben Gotit, des 14. Jahrhunderts, hat auch die Plaftit die tettonifchen Bufammenhange allmählich gelöft, aber, wie wir gleich feben werben, junachit noch obne in Gegeniak zu ihnen zu treten. Es fteigert fich ber Eigenwert ber Geftalten, ihr Ausbrud gu höherer Schonheit und fraftigerer Charafteriftit. Bei bochgotifden Engeln, wie benen des Bolognefer Reliquiars (Abb. 53) ift die weibliche Seinheit des Reimfer Kopfes fast bis gur Bierlichfeit gesteigert, umgudt ein pregioles Sacheln ben fein geformten Mund, find die Sagre pon einer Binde gehalten und in zierlichen Loden zu einer haartracht geordnet, die ihre nächften Darallelen bei attifchen frauen aus der Beit des Phidias hat. Das Lächeln ift typifch fur die Gotit und findet fich in feiner, oft auch in vergerrter Art an allen Werten, die von Frantreich ber beeinfluft find, ebenfo wie die feltfame Beugung des Körpers, die fog. gotifche Kurpe. Gerade das Reliquiar, das doch italienische Arbeit ift, ift charafteristisch für das Enpifche des Motivs. Diese geschwungene Linie, die bei der Reimser Stulptur fich icon leife in bem großen Saltengug anfundigte, ber von der hufte gum Suß ging, hat fich hier gu einer Bewegung von edelfter Eurnthmie entwidelt. Wie das Lacheln eine Steigerung bes Gefichtsausbruds, ift bie Kurpe eine Steigerung bes Körperausdruds, die Suften, Bruft und Knie in Sorm und Linien elegant berausbiegt. Fraglos ift die nachfte Parallele die antite Kunft vom 4. Jahrhundert v. Chr. ab. die Bufte und Bein ebenfo weich heraustreten läßt, und es find in Pergamon gang frappante Analogien zutage gekommen. Allerdings ift in der gotischen Kurpe die Bierlichkeit des Stiles am überraschendsten ausgesprochen, aber es muß berudfichtigt werben, baß fie immer architettonifch gebunden ift etwa durch irgendeinen Mauerpfeiler, an dem die Sigur fteht, in unferem Salle durch den Darallelismus der beiden Engel. Allein wurde fie unerträglich wirten. Es ift ein Zeichen des geminderten Schönheitsfinnes der fpaten Gotit, daß fie mit diefem architettonifchen Bufammenhange zugleich die eigentliche Schonbeit der Kurve loft. Die freigestellte Sigur mußte in der Dofe gur gegierten Duppe werben.

Allein das Lächeln und die gotische Kurve find beide nur Symptome für die gesteigerte Charafteristit, die die Gotit in Bewegung und Handlung aus der Gebundenheit allmählich entwidelt hat. Mit dem Cächeln fommt zugleich der ernste Ausdruck des Gesichts, mit dem seinbewegten der energisch bewegte Körper. Wenn Walter v. d. Dogelweide sagt:

> Ich fah auf einem Steine, Ließ ruhen Bein auf Beine, Darauf mein Ellenbogen stand, Und hielt geschmiegt in meine hand Mein Klinn und eine Wange (Übers, Obermann.)

fo ift das eine haltung, die für die bildende Kunft der Gotit typifch ift, und es ift tein Bufall, baf biefe energifche Bewegung fast die haltung des antiten "Dornausziehers" ift. Sie bedeutet die pollfommene Berauslöfung des Körpers aus der Gebundenbeit, feine Bewegung nach allen Richtungen. Sicher hatte die romanische Zeit diese haltung als unfein empfunden. Und wie die Dramatit ber Einzelfigur, fteigert fich auch die Dramatit ber handlung. Der Stil des Lebens felbft muß damals erregter geworden fein, das Blut muß damals rascher durch die Adern der Dölter gefloffen fein, als in der romanischen Zeit. Die Kreugzuge beweisen uns bas, ber Minnefang und die Geschichte ber gleichzeitigen Philosophie. Unmöglich, daß die Zeit, die an die Stelle ber Legenden das ritterliche Epos fette und das Minnelied, an die Stelle des Glaubens die Mostif, nicht ein fraftig erregtes Ceben gelebt haben folle. Man nehme die Entwidlung des geiftlichen Dramas. War es in romanischer Zeit ein Spiel, das von ben Drieftern mit den Worten der Bibel in ernftem Gefang aufgeführt murbe, ein tatfächlicher Beftandteil des Gottesbienftes und in feiner Strenge ein echtes Erzeugnis der romanischen Art, fo läkt die Gotit am Grabe Chrifti die Frauen flagen, den Engel frobloden, turgum fie bringt ben Affett, bringt die Erregung. Es ift von derfelben Art, wenn feit bem Beginn ber Gotif ber gange Reichtum ber biblifchen und legendaren Themata gur Ausschmudung ber Kirche und bes Buches bas Drogramm bergeben muß, wenn die gange tirchliche Weltanichauung mit ihren abftratteften Gebanten in Stein und garben ausgebrudt wird. Szenen, die der handlung bedürfen, und an deren Darftellung man por bem 13. Jahrhundert taum bachte, werden nun ploglich beliebte Themata, wie die Kronung Maria im himmel, deren Geschichte gerabegu eine Geschichte ber Gruppenbilbung ift. Wenn früher das jungfte Gericht dargeftellt wurde, fo thronte Chriftus über den Auferftehenden mit ber unbeugfamen Starrheit bes Weltrichters. Bekt wird feine Gefte bramatifch und er perdammt in der Erreatheit des Jornes. Unameifelhaft ift das ebenso eine Berabminderung der hobeit, wie etwa das Emporschweben des früher pon Engeln gum himmel getragenen Chriftus, ober die erregten Gespräche der Apostel beim Abendmahl. Diese gewissermaßen anthropomorphe Auffassung greift natürlich auch auf transzenbentale Dinge über. So wird nun die Seligfeit im Paradies, die Derdammnis in der holle mit den lebhafteften gang irdifchen Empfindungen ausgeschmudt, und es ift gang ficher fein Bufall, daß icon por 1200 bie elfaffifche Abtiffin Berrad von Candsberg in ihr fein gezeichnetes, leider gerftortes Buch gugleich mit ben erften Einbruden ber frangofifden gruhgotit bie betaillierte Bollenidilderung der byzantinischen Kunft übernahm und die edelsten Allegorien auf Chrifti Beilssendungen bilblich barftellte. Es ift tulturhiftorifd wichtig, daß ftets gu gleicher Zeit zwei entgegengefette Bewegungen zerfekend auf die Religion einwirten, die Dhilosophie und der Aberglaube, beide als Abweichungen vom Gleichmaß der Weltanschauung. Dieser Bersekungsprozek beginnt in Leben und Stil der frühen Gotit, und die fpate Gotit pollendet ibn.

Neuntes Kapitel.

Die Spätgotik.

Die feine Sierlichfeit der Sormen, die schon die hohe Gotit ereicht hatte, steigert die späte Gotit, deren Zentren zunächst Burgund, dann Deusschläch und die Niederlande sind, zu unerträglich manierierter Geziertheit. Das Tettonische wird immer weniger
zum Ausdruck gebracht, ist immer mehr nur Träger des Destoratione (Abb. 55). Man hat selbst vom Pfeiler nicht mehr die Empsindung des tragenden Gliedes. — In den seltsamsten Schraubenlinien drecht er sich im spätgotischen Seitenschift des Braunschweiger Domes dis zum Gewölbe empor. Durchgängig salt fällt das Kapittell sort, das dissehe sieger den selbsche die, so daß der Pfeiler ohne Unterbrechung dies im Sewölbe Justellen, die Rippe schon dem Erdboden zu beginnen scheidt. Die Einschnitte zwischen den vertikalen Pfeilergsliederungen, den Diensten, empfindet man nun als zu hart, sie verslächen sich, und de Kanten werden weich sieniander übergessische Das Mackwert der Senster wird immer zierlicher, immer seiner geteilt. Auch das Gewölse verliert seinen klaren Ausbau. Dussichen die tragenden Rippen werden detroative gestellt, alle werden miteinander durch Querrippen verbunden, und so entstehen seilstrahlige Sterngewölse. Gbenso wie man hier verlernt, zwischen sauptund Nebengliederungen zu scheiden, schwinder in der Gesantlage der tettonische Linterschied zwischen Sauptund Seitenschiffe. Alle er tettonische Linterschied zwischen sauptund Seitenschiffe.

werden gleich hoch geführt, und es entfteht die saalartige Sorm der Hallentirche.

Gebt fo einerseits die Tendens dabin. die tettonischen Differengierungen immer ftarter gu berwifchen, fo muffen andererfeits die Bauformen gur blogen Deforation berbalten. Dem 3med, ben die Sialen an ben gotifchen Strebepfeilern perfaben, nam. lich ber beforativen Derfleidung tetto: nischer Notwendigfeiten, merben jent auch Senftermaßwert und Wimpera.



Abb. 55. Georgsfirche in Dinfelsbubl,

profilierte Rippen und Pfeilergliederungen dienstbar gemacht, alles aus seinem Sufammenhang geriffen und an beileidigen Stellen rein als Schmud angesetz, gedrecht und gebogen, ausgegadt und unmentt. Dazu tommt, daß das Ornament nun nicht mehr Pflanzenmotive verwertet, sondern aus sich aufrollenden und sich Erümmenden gezadten Städen besteht. Man hat in Frantreich geradezu von einem "Style slamboyant", einem züngelnden Stil gesprochen. Was früher sich ständ, wird seit als Rahmenwert benuht, und was früher als Stüße diente, hängt jeth dera Kurzum, es entsteht ein de-

forativer Reichtum von großer ornamentaler Schönheit der Motipe, die aber alle ohne Zusammenhana rein schmudend nebeneinanderfteben und an Portalen, Turen, Senftern jede form rettungslos gerftoren. Eine unvergierte Wand wurde man als troden empfunden haben, der ornamentale Reichtum ift die Schönheit an fich. So bieten die firchlichen Architefturen der Zeit wenig Erfreuliches. Man nehme etwa die übliche form des Saframentsbausdens in diefer Zeit. Das eigentliche Behaltnis für das Saframent tommt taum gur Geltung por der Sulle des Ornamentes, Auf gang leichten Stüten ruht es. Sogar das Karnatidenmotiv, von deffen momentaner Art icon die Rede war, findet fich an dem besonders reichen Eremplar der Gattung wieder, das Adam Kraft in Nürnberg meifelte, und das die Geftalten von Meifter und Gefellen tragen. Das eigentliche Behältnis verschwindet unter einem ungeheuren Turm, der in gierlichstem, spigenartigem Steinwert gearbeitet, von wirrften Ornamenten umfponnen, mit figurlichen Elementen durchfest ift. Er fteigt gang fteil empor und magt es noch nicht einmal, in der Endigung gang icarf zu fein, fondern rollt die gierliche Spige gur Schnede gufammen.

Gerade das unfefte Steben ift darafteriftifch für die gierliche. unfachliche Art diefes fpaten Stiles. Es ift pon berfelben Art, menn der fuß des Dotales unmittelbar über der fukplatte gang fcmal wird und der Leib feine bochfte Breite im oberften Rand des Dedels erreicht (Bb. II Abb. 10), wenn die Monftrang, breit auf burchbrochenem, gezactem fuß ftebend, unter Ornamentwert. beffen regellofe Glieber ber Architettur entnommen find, bas eigentliche Bebaltnis faft erftidt und in gang ichmaler Spike endigt (Abb. 56), oder wenn die Trube nun gum Stollenichrant wird, der auf ichlanten, gang hoben gufen fteht und über und über mit gefdnitten Ornamenten bededt ift. Es ift vom felben Gefdmad, wenn die Mannertracht der Zeit an den vom Gewand eng umfpannten Beinen fpike Schnabelichube fordert und das bunte Gewand felbst in "Jaddeln" ausgezacht wird, wenn die gezierte form ber gotifchen Kurve für die frau eine Modefache wird und, um den Korper in diese widernaturliche form gu preffen, gum erften Male das Korfett erfcheint (Abb. 57). Wir tonnen diefe Dorliebe der Zeit fur die unruhige Linie genau verfolgen, feben, wie man jest nie mehr mit geschloffenen, fondern wenn möglich mit gegrätschten Beinen fitt, etwa auf einem breiedigen Stuhl, beffen eine Ede zwifchen ben Beinen berporfteht.

Auch hier gehen Plastik und Malerei vollkommen parallel. Je stärker an der Architektur die Dekoration sich ausbildet, desto freier saben wir Malerei und Plastik sich entwickeln. Die späte

Gotif, beren Deforation bas 3medaefühl im Bau volltommen gurudgebrangt hatte, bringt ihnen die vollftandige Befreiung, bringt bas Tafelbild und die Freiftulptur, beide taum noch gebunden baburch, baft fie gunächft nur in ber form pon Altarifulptur und Altarbild erscheinen. Bebeutet boch allein icon biefe form eine Auflöfung ftrengerer Befichtspuntte. für die Zeit des romanischen Stiles war der geweihte Altarftein das wichtigfte; wollte man ibn fcmuden, fo umtleibete man ibn mit getriebenen Goldplatten und anderem Slachschmud. Der mittelromanifche Stil bringt bann ben Altarauffat als oberen Abichluß des Steines, wie er die ftrenge horizontale ber Architektur burch bie Turme lodert. Aber erft bie fpate Gotif erbebt biefen Altarauffak zu einem wichtigen Teil bes Altars, ja gerabezu zum wichtigften. Wenn ber Driefter ber romanifchen Zeit auf Reifen ging, fo führte er einen fleinen, geweihten Altarftein mit, einen fog. Tragaltar, ber eines der wichtigften Objette für die tunftgewerbliche Deforation wurde. Wenn aber ber Surft bes 15. Jahrhunderts auf Reifen gebt, fo nimmt er einen fleinen flügelaltar als Reifealtar mit. Das Intereffe bat fich alio gerabezu vom Altar felbft bem Auffat zugewandt, ber eigentlich nur Schmud war. Der flügelaltar ift überall die übliche form, ein mit gemalten ober geschnitten Darftellungen gefüllter Mittelichrein, ber pon zwei



Abb. 56. Monftrang ber fpaten Gotit.

Türen geschlossen wird, die innen und außen mit Darstellungen bebeckt sind. Die Genesis scheint zu sein, daß man den mit solzschnitzereien gesüllten Mittelschrein vor Staub schigen wollte, und daße erst später auch im Jügelastar zur gemalten Tasse wird, um so mehr,
man von der einmal üblig geworbenne sorm abwäh, um so mehr,

als fie die Möglichfeit bot, in religiöfer Begiehung gufammenbangende Darftellungen gufammenguftellen. Gur bas 15. Jahrhundert und die Solgezeit ift diefe Sorm geradezu ein Gegenftand des fünftlerischen Raffinements. Man mahlt die an den Werttagen fichtbaren Außenflügel in matten Sarben, oft grau in grau, um an Sefttagen mit bem Sarbenreichtum bes inneren Teiles ber flügel und des Mittelfdreins eine um fo pollere feftfreude ausqubruden. Die mehrflugeligen Renaiffancealtare erreichen fo Wirtungen, die bis gur äußerften Seinheit differengiert werden. Daß die Plaftit nach wie por an der Architeftur ericeint und bier als Detoration ohne jebe Begiehung gum Tettonifchen fich felbftftandig por ber Grundflache bewegt, liegt innerhalb biefer Entwidlung. Als burgerliches Kunfterzeugnis, bas billig für jedes haus zu erwerben war, stellen sich holzschnitt und Kupferftich noch por Erfindung des Buchdruckes neben die firchlichen Künfte.

Die Entwidlung bes Gegenftanblichen geht in biefen freien Künften naturgemak in ber Richtung weiter, die icon die Gotif einschlug, führt ju allen Konfequengen bes Realismus. Wie fich in dem geiftlichen Schaufpiel der Con bis gur Dobelhaftigfeit erniedrigt, bis ichlieklich aus dem edlen Ofterfpiel eine mufte Siene poll Joten und Schimpfreden geworden ift, in der bans Wurft bas groke Wort führt, fo icheut die biblifche Darftellung fich por teiner Konsequenz eines gegebenen Themas. Die Geikelung Chrifti. die Martyrien der beiligen Manner und grauen werden mit der Robeit des Benterstnechtes geschildert. Es ift tein Jufall, daß mit ben Kreuggugen die Judenverfolgungen beginnen und baf fie und die herengerichte jett ihre weitefte Ausbehnung erreichen. Denn die Robeit ift ein Charafteriftitum für ein pfndifch erregtes Beitalter. Auch in ber antiten Welt fommen die Cierhegen erft in ber parallelen Epoche ber fpaten Republit, von beren Senfationsluft wir fprachen, und die feltfame Detadeng ber tretifchmntenischen Zeit tannte Abnliches. Man wird verfteben, baf bie fpatantife wie die fpatgotifche Epoche auch erotifch aukerft erregt waren. Aus diefer allgemeinen pfnchifchen Erregung der Zeit erklart es fich vielleicht am erften, warum auch hier wie in der fpaten Antite die Abficht des darafteriftifden Ausbrudes die fraftia. ften Mannerbarftellungen mit ben weichften Grauenbarftellungen paart. Derfelbe Martin Schongauer (ca. 1450-1491), der die garteften Grauen geichnet mit trippelnbem Schritt, mit weich geschwungener Körperlinie, zierlich geschnittenem Mündchen und zartem Gesichtsvoal, zeichnet zugleich rausende Lehrbuben und polternde Kriegstnechte. Im Gewand und im Oberkörper spricht sich in allen Werken der Seit die Steigerung des Ausdrucksreich-

tums höchft unerfreulich aus (Abb. 57). Die gotifche Kurpe wird bis ju ben unmoglichften Drehungen gefteigert. Der Obertorper ber grau wird gurudgebogen, ber Leib hervorgeftredt, und wie wir faben. gilt das nicht nur in der Kunft, fondern auch in der Wirtlichfeit als Schönbeitsideal. Man laft ben Stoff bes Gewandes in fnittrigen 3id. Jadfalten fich brechen, trug wahrscheinlich fogar folche Stoffe, fo daß feine form in Rube bleibt, und wie die aroken Linien in der Architettur verschwinben, verschwinden fie auch in der Darftellung bes Menichen. Wie in ber Architeftur bort auch in den anderen Künften die Klarbeit auf eine Tugend zu fein, und die Aberfüllung des Raumes beift Reichtum, beift Schonheit. Wie fich über und zwifden ben Stulpturen im Altarichrein zierliches Ranten. wert anfest, fo barf in gemalten ober ge. ftochenen Darftellungen fein leerer Raum im Bilbe bleiben. Man ichiebt Bauwerte, Baume und anderes mit hinein, ja in den zeichnenden Künften greift man gu bem Aushilfsmittel. den leeren Raum

> Abb. 57. Deutsche Frauentracht aus dem 15. 3hbt. handzeichnung in Erlangen,

Realität der Darstellung. Ällein die feine Sührung dieser Linien sest ein Empfinden von ziemlicher Subtilität voraus, das sich nicht nur an den Gegenstand hält, sondern auch die Seinheit der Sorm zu schäben weiß. Es ist gar teine Frage, daß wir in dieser Zeit eine starte Strömung von sensitierer Kunst vor uns haben. Genau so wie bei uns zugleich mit dem ausgesprockensten

einfac mit

Ranten und

Bandrollen zu füllen, ohne

Rudficht auf die beabsichtigte

Realismus die feingeformten Linien van de Deldes und die gart adgetönten Sarben der Japaner der höchste Genuß ästhetischer Sensitivität sind, trifft auch dier nicht zufällig der Realismus eines Schongauer zusammen mit der ornamentalen Seinlinigfeit oder mit der Seinsarbigeit, wie sie die Bilder der Kölner und vieler Miederländicher Meister darafterischer.

Der reiche hof ber burgundischen Surften hatte aus ber fpaten Gotit eine raffinierte Lurustunft gemacht, die unmittelbar neben ber romifden fteben muß. Golbidmiebefunft und Gobelinmeberei und jede andere tunftgewerbliche Technit wird gur hochften Ceiftungsfabigfeit gesteigert; die Buchmalerei ichafft ihre reichsten Werte. Naturlich im fpatgotischen Stilfinne, tettonisch ift es nicht, die Buchfeite für ein raumtiefes Bild zu perwenden. Aus diefem Kreis pon Miniatoren entwidelt fich in der erften halfte des 15. Jahrhunderts die niederlandische Malerschule, die bedeutenofte diefer Epoche. An ibren Anfangen fteben die Bruder pan End, es folgen Rogier van der Wenden, hans Memling, hugo van der Goes. Unmoglich, aus der Jahl von bedeutenden Mannern, die fich auf taum ein Jahrhundert verteilen, auch nur die wichtigften Namen gu nennen. Sie geigen, daß die fpate Gotif die Malerei wieder gu einer freien Kunft gemacht bat. Legenden werden mit fraftigfter Dramatit und außerfter Wahrhaftigfeit, dabei ohne jede antite Dhrafe gang in Koftum und haltung ber Zeit ergablt. Die Candschaft wird räumlich gang verstanden. Im Porträt, das mit der fachlichften Objektivität jede Linie zeichnet und zugleich die Derfonlichkeit des Dargestellten polltommen ausdrückt, ift biefer Kreis pon Malern taum je wieder erreicht worden. Der Ausbruck aber beruht neben der Energie der Zeichnung auf außerfter Seinfarbiafeit der Malweise. Es fommt felbst ein fo japanisches Droblem por, wie die malerifche Wiedergabe eines dunnen Tuches, burch welches Kopf und Gewand bindurchichimmern.

So bedeutet auch die spätgotische Kunst, wie die spätantite, einen höbepuntt sür Olassiti und Malerei zu einer Zeit, in der für die Bautunst die Jülle des Ornamentes die Schönhelt ist. Inzwischen der erwächst in Italien der Stil einer neuen Zeit, an dem der letzte morsche Relt mittelaltersicher Kraft zugrunde geht.



Derzeichnis der Abbildungen und ihrer Quellen.

- Abb. 1. Säulenhof im Totentempel des Königs Neugerre. Refonftrultion. Nach Borchardt, Der Totentempel des Königs Neugerre.
 - 2. Saffade des Tempels von Lutfor. Nach Perrot u. Chipieg, Geschichte der Kunft im Altertum.
 - " 3. Schnitt durch die Halle des Ammontempels zu Karnat. Nach Perrot u. Chipiez, Geschichte der Kunst im Altertum.
 - , 4. Relief aus dem Grab des Maonofer. (Berliner Mufeum.) Nach Photographie.
 - " 5. Ramfes II. auf dem Streitwagen. Relief. Nach Mafpero, Agnpten und Affprien.
 - " 6. Jüngling ein Gefäß tragend. Fresto aus Knoffos. Nach Drerup, Homer.
 - 7. Kretische Dase. Nach Annual of British School of Athens.
 8. Das Löwentor zu Mysenai. Nach Photographie.
 - " 8. Das Lowentor zu lititenat. Itam photographie. " 9. Saule aus Mntenai. Nach Winter, Kunftgefchichte in Bil-
 - dern I.
 " 10. Cempel des Poseidon in Pastum. Nach Photographie.
 - 11. Weitfront des Tempels von Ägina (Refonstruition von Surtwängler). Nach einer Photographie des Modells in der Münchener Gipptothet.
 - " 12. Grundriffe des Antentempels. Nach Wägner Baumgarten, Hellas.
 - ,, 13. Grundriß eines Peripteros. Springer-Midgaelis, Kunftgesch. I., 14. fipdrich schwarzeites aus Caere (Wiener Museum). Nach Furtwängler-Reichbold, Griechische Dasenmalerei.
 - ,, 15. Amphora rotfigurigen Stiles in Oxford. Nach P. Gardner.
 - " 16. Sog. Apollo von Tenea. Munchen. Nach Brunn Brudmann, Dentmaler I.
 - " 17. Oftgiebel des Zeustempels in Olympia. Nach Wernide, Arch. Jahrbuch XII.
 - ,, 18. Mnron, Distobol. Nach Surtwängler, Bedeutung d. Comm., 19. Grundriß des Amphiprofinlos. Nach Wägner-Baumgarten,
 - Hellas. ,, 20. Athen. Afropolis. Tempel der Nite Apteros. Nach Photo-
 - graphie von Beer.
 21. Athen. Denfmal des Ensitrates. Nach Winter, Kunste-
 - geschichte in Bildern I. ,, 22. Brongestatuette des Dionnsos aus Pompeji. Nach Overbed,
 - Pompeji.
 - " 23. Laotoongruppe. Rom, Datitan. Nach Photographie.
 - " 24. Isistult. Fresto aus hertulanum.
 " 25. Dompeji. Saulenhof im haus des Dettier. Nach: Aus dem flassischen.
 - " 26. Rom. Das Pantheon. Nach Abler.

128

Abb. 27. Baalbet. Tempel ber Gottermutter.

28. Spiegel aus Boscoreale. Nach Mon, Diot V.

- 29. Elfenbeinpnris im Berliner Mufeum. Nach Photographie. 30. Konftantinopel. Inneres der Kirche Sagia Sophia. Nach Photographie,
- 31. Rom. Inneres ber Bafilifa S. Paolo fuori le mura. Nach ** Springer, handbuch II.
- 32. Ravenna, S. Ditale, Kapitell und Kampfer, Nach Dhotographie.
- 33. Ravenna. Außeres von S. Apollinare in Claffe. Photographie.
- 34. Ravenna, S. Ditale. Kopf des Juftinian aus dem Apfismofait. Nach Photographie.
- 35. Silberne Gemandnabel aus einem alemannischen Grab. Nach Lindenschmit, Altertumer.
- 36. Der Taffilotelch in Kremsmunfter. Nach Benne am Rhnn, Kulturgefchichte des deutschen Dolfes.
- 37. Karolingifche Buchmalerei. Die vier Evangeliften, Aus einer Evangelienhanofdrift in Aachen.
- 38. St. Godehard in Gildesheim. Nach einer Aufnahme der Neuen Photographischen Gefellschaft. A. G. Steglig-Berlin.
- 39. Krnpta von St. Gereon in Köln. Nach Dhotographie. 40. Inneres von St. Michael in Bildesheim. Nach Debio und
 - p. Bezold.
- 41. Portal der Marienfirche in Gelnhaufen. 42. Teil von der Dede der Michaelistirche in bilbesheim. Nach
 - Janitichet, Gefdichte ber beutichen Malerei. 43. Snftem des Domes gu Maing. Nach Springer, handbuch ber Kunftgeschichte.
- 44. Gotifches Snftem (Kathebrale gu Amiens). Nach Diollet-Ie Duc.
- 45. Snitem der Kathedrale von Nopon, Nach Springer, Bandbuch der Kunftgeschichte II.
- 46. Saffabe ber Kathebrale von Paris. Nach Dhotographie.
- 47. Inneres des Domes von Limburg a. C. Nach Debio und v. Bezold.
- 48. Marienschrein im Dom gu Aachen. Nach Springer, hand. buch ber Kunftgeschichte II.
- 49. Snftem des Domes gu Reims. Nach Lubte-Semrau II. 50. Dom zu Strafburg, Inneres. Nach Springer, handbuch II.
- .. 51. Grundriß des Domes zu Köln. Nach Springer, handbuch II. 52. Saffade des Domes zu Köln. Nach Cubte.
- ..
- 53. Karlsreliquiar in Bologna. Nach Births Sormenfcag. 54. Stulpturen an der Kathedrale von Reims. Nach Photo-••
- graphie. 55. Inneres von St. Georg in Dintelsbubl. Nach Lubte-Sem-
- Spatgotifche Monftrang. Nach Knadfuß, Kunftgefdichte. 56.
- 57. Dornehme frau, handzeichnung ber Universitätssammlung 3u Erlangen.

ELEMENTARGESETZE DER BILDENDEN KUNST

Grundlagen einer praktischen Ästhetik von HANS CORNELIUS
Mit 240 Abbildungen im Text und auf 13 Tafeln.

[VIII u. 197 S.] gr. 8. 1908. Geh. M. 7 .- , in Leinwand geb. M. 8 .-

treffender Beobachtungen im einzelnen ist geradezu über-raschend. Ungewöhnlich groß ist die Zahl der Ab-bildungen, von denen der größte Teil Beispiele aus der angewandten Kunst bietel: Garten- und Städtebau, Plakat-, Teppich- und Geläß-kunst sind in umlassender Weise berücksichtigt. Besondere Erwähnung verdient auch die Prazision des Ausdrucks und die vorzügliche Terminologie, die man künf-lig recht oft in der allge-meinen Kunstwissenschalt und auch in der Kunst-geschichte wiederfinden möchte. Unschätzbar ist das Buch für den Künstler und Kunsthandwerker, da überall die Anwendung der Lehren besonders berücksichtigt ist und manche Winke für die Praxis gegeben werden."
(Zeltschrift für Ästhetik.)

Die kargen Andeulungen können natürlich kaum eine Vorstellung der sorgsam begründlen Lehre geben, deren Überzeugungskraft noch durch gutgewählte Abbildungen von Beispleien und Gegenbeispielen erhöhl wird." (Julius Baum in den Bonatabeften für Kunstwissensohaft.)



Aus: Cornelius, Elementargesetze der bildenden Kunst.

Ausführl. Prospekt mit Abbildungen und Textproben auf Verlangen postfrei

DIE HELLENISCHE KULTUR

Dargestellt von Fritz Baumgarten, Franz Poland und Richard Wagner 2. Auflage. Mit 7 farbigen Tafeln, 2 Karten u. gegen 400 Abbildungen. gr. 8. In Leinwand geb. & 12.—

Denn es sei nur gleich beraungesagt, daß es ein ganz ausgezeichnetes Buch ist, das un der Verfasser als Fracht ihrer gemeinsamen Arbeit geschenkt haben Was das Buch auszeichnet, ist die weise Beschränkung auf die charakteristischen Frecheinnenen in

den verschiedenen Gebleten des kniturellen Lebens, das Goschick, mit dem diese zu sanberen Einzeldarstellungen verarbeitet wurden, die sich gegenseitig erganaen und schließlich zu einem wirkungsvollen Gesamtbilde zu sammen-

schließen. Denn glücklicherweise warde nicht über Einzelheiten vergessen, den inneren Zusammenhang der Erscheinungen klaraulegen Hierzu kommt, daß die Verfassor es auch verstehen, was sie sagen wollen, klar and in fesselnder Weise znm Ansdruck au bringen. Besonders rühmend sei hier jener Partien gedacht, die die Kunst behandeln. Es ist ein



Weihranchstrenende Braut. Seile der Thronlehne ans Villa Ludovisi, Rom (frühattisch). Aus "Die hellenische Kultur".

den Ansführungen des Verfassers zn foigen: nirgends Phrasen, nirgends Finnkern mit Gelohrsamkeit, nir-gends unsicheres Hin-u Herschwankon im Urteil, vielmehr überall liebevolles Versenken in den Gegenstand, sichere, klare Anleitung,da : We sentliche in den Gebiiden der Knust und lhrer Entwicklung zn orfassen, wie sie eben nur auf dem Boden wissen*chaftlicher

Tüchtigkeit erwachsen kann, die aufs glücklichste mit feinem Kunstslnn gepaart ist. Beides beweist anch die ganz vortreffliche Answahl des Bilderschmuckes."

(Zeitschrift für die österr. Gymnasien.)

Die Renaissance in Florenz und Rom

Acht Vorträge von Professor Dr. Karl Brandi.

3. Auflage. Geheftet & 5.-, gebunden & 6.-

",.. Das Bach bieset die erste zusammenfassende und entwickelnde Behanding dieser gewaltigen, für die Geschichte des meachlichen Gesieses obedentenden Epoche der Renaissance. Vom Ansgang des Mittelalters, vom heiligen Franz und Dante führt die Darstellung zur Plorentiner Gesellschaft, der Prihrensiasance und den Anfängen des Humanismus, zn Petrares und Boccaccio. Das glänzend geschriebene Buch möchte dazu beitragen, dem Islamentienden die Augen zu füßnen für ein lebendiges und großzügiges Verständnis der Fülle von historischen Erinnerungen und Zusammenhangen, die sich am 3li jene Stätten knüpfen."

2

Hus Natur und Geifteswelt.

Sammlung wiffenschaftlich - gemeinverftanblicher Darftellungen aus allen Gebieten des Wiffens.

Jeder Band ift in fich abgefcoloffen und einzeln tauflich.

Jeder Band geb. M. 1 .-. in Ceinwand geb. M. 1.25.

Überficht nach Wiffenschaften geordnet.

Allgemeines Bildungswesen. Erziehung u. Unterricht.

Das deutiche Bildungswefen in feiner gefcichtlichen Entwidlung. Don weil. Prof. Dr. Friedrich Daulfen. 2. Auflage. Mit einem Geleitwort von Prof. Dr. W. Mand und einem Bilbnis Daulfens. (Bb. 100.) Eine unparteilide Daritellung der Entwidlungsgeschichte des deutiden Bilbungswefens nach feinen Fauptrichtlinien, zugleich ein Spiegelbild deutscher Kulturentwidlung.

Der Ceipziger Student von 1409-1909. Don Dr. Wilhelm Bruch.

maller. Mit 25 Abbilbungen. (Bb. 273.) Eine gufammenfaffenbe Kultur- und Sittengefdichte bes Ceipziger Stubenten,

Allgemeine Dadagogif. Don Drof. Dr. Ch. Ziegler. 3. Aufl. (Bb. 33.) Behandelt das mit der großen sozialen Srage unserer Seit in jo engem Sulammenhang stehende Problem der Volkserziehung in praktischer, selbständiger Weise und in sittlich-lozialem Geiste.

Experimentelle Dadagogit mit befonderer Rudlicht auf die Erziehung burch die Cat. Don Dr. W. A. Can. Mit 2 Abbildungen. Behandelt Gefdicte, Aufgaben, Wefen und Bedeutung der experimentellen Dabagogit und threr Soridungsmethode.

Moderne Erziehung in haus u. Schule. Don Johannes Tews. (Bb. 159.) Seichnet icharf die Schattenseiten der modernen Erziehung und zeigt Mittel und Wege für eine alleitige Durchbringung bes Erziehungsproblems.

Die bobere Madenfoule in Deutschland. Don Oberlehrerin Marie Martin. (Bb. 65.) Bietet aus berufeniter Seber eine Daritellung ber Biele, ber biftoritden Entwidlung, ber beutigen Geftait und ber Sufunftsaufgaben ber boberen Mabdenichulen.

Dom Bilfsichulmeien. Don Reftor Dr. B. Mgennel. (Bb. 73.) Sibt in turgen Jugen eine Theorie und Dragts ber Billisiculpadagogit nach ihrem gegen-wärtigen Stand und zugleich Richtlinien für ihre kunftige Entwicklung.

Das deutice Sortbildungsiculmeien. Don Direktor Dr. Sriedrich Shilling. (Bb. 256)

Burbigt die gegenwartige Ausgestaltung des gesamten (einschliehlich des gewerblichen und tauf-mannifchen) Sortbildungsiculmejens und zeichnet Richtlinien fur einen tonjequenten Weiterbau. Die Knabenhandarbeit in der heutigen Erziehung. Don Seminar. Dir.

Dr. A. Dabft. Mit 21 Abbildungen und 1 Titelbild. (Bb. 140.) Sibt einen Überbild Aber die Geschichte des Unabenhandarbeitsunterrichts, unterfucht feine Stellung im Lichte der modernen polagogischen Strömungen sowie feinen Wert als Erziehungs-mittel und erörtert jodann die Art des Betriebes in den verschiebenen Schulen und Candern. Geidichte des deutiden Schulmeiens. Don Oberrealiculdirettor

Dr. Karl Knabe. (Bb. 85.) Eine überfichtliche Darftellung ber Entwidlungsgeichichte bes beutiden Schulweiens von feinen 1

Anfängen an bis zum nationalen fumanismus ber Gegenwart.

Aus Matur und Geifteswelt.

Band geheftet Ml. 1 .- , in Ceinwand gebunden Ml. 1.25.

Das deutsche Unterrichtswesen der Gegenwart. Don Oberrealschuldirettor Dr. Karl Knabe. (Bd. 299.) Bletet einem anregenden Überbild fiber das Gesamtgebiet des gegenwärtigen deutsche Unterrichtswesen.

Das moderne Dolfsbildungsweisen. Bidere und Schiedlen, Dolfsboldulen und verwandte Bildungseinrichtungen in dem migtigten Kulturbachfaber in ihrer Entwickung leit der Mittle des neunzeinrten Informationer in there Entwickung leit der Mittle des neunzeinrten Informations von Stadibildunferder Dr. Gottle & Frit, Mitt 14 Abbildungen, (Dd. 266.) 661st einer andemengleinrech Aberbild über der file den Auflichungs des geltigen Echens der modernen Kulturofelte zu midlige Dolfsbilmungschap und der Leiten der Mittenschapen und der Schiedlungschapen der Schiedlungschapen der Schiedlungschapen und der Schiedlungschapen der Schiedlungschapen der Schiedlungschapen und der Schiedlungschapen der Schiedlungschapen und der Schiedlungschapen der Schiedlung

Schulkanupfe der Gegenwart. Don Johannes Tews. (Bb. 111.) Stellt bie Probleme dar, um die es fisch bei der Reorganisation der Bolischune hambeli, beren Stellung zu Staat und Kirche, Abhanglgteit vom Setigesse und Wichtigkeit für die Berausgeslatung einer vollstreundicigen Gesentlitut fehart bekendtet werden.

Deutsiches Ringen nach Kraft und Schönheit. Aus den literarischen Zeugnissen eines Jahrhunderts gesammelt. Don Turninspektor Karl Möller. In 2 Bänden.

Band I: Don Schiffer bis Cange. (Bb. 188.) Band II: In Dorbereitung.

Eine feinfinnige Austefe von Ausspruden und Auffahen unferer fuhrenden Geifter über eine allieitig barmonifche Ausbildung von Leib und Seele.

Schulhngiene. Don Prof. Dr. Leo Burgerstein. 2. Auslage. Mit 33 Siguren. (Bb. 96.)

Ein alle in Betracht tommenben Fragen gleichmäßig berlidfichtigendes Gefamtbild ber modernen

Smaend-Sürsorge. Von Waisenhaus-Direttor Dr. Johannes Petersen. 2 Bande. (Bd. 161. 162.)

2 Banote. Bano I: Die öffentiliche Sürsorge für die hilfsbedürftige Jugend. (Bd. 161.) Band II: Die öffentiliche Sürsorge für die fittlich gesährbete und die gewerbilich fätige Jugend.
(Bd. 162.)

Behandelt das gesamte öffentliche Sürsorgewesen, dessen Dorzüge und Mangel sowie die Möglichlett der Reform.

Die amerikanijche Universität. Don Ph. D. Coward Delavan Perrn. Milie 22 Abbilbungen. (Bd. 206.) Schilbert die Entwildung des gelehrten Unterrichts in Nordamerika, belehrt über das dortige innere und äußere alabemilde Leben und bietet interesant Dergleiche zwischen deutschem und

ametikanilgen isohlikulwelei. **Technilge Kochichulen** in Nordamerika. Don Prof. Siegmund Müller. Niii zahlreichen Abbildungen, Karte und Cageplan. (18d. 190.)

Schildert, von lehrreichen Abbildungen unterflint, die Einrichtungen und den Unterrichtsbetrieb ber ameritanischen technischen Hochichulen in ihrer Eigenart.

Dolfsichule und Cehrerbildung der Dereinigten Staaten in ihren hervortretenden Jugen. Don Direttor Dr. Franz Kunpers. Mit 49 Abbildungen. (Bb. 150.)

Salibert anshaulich das ameritantisce Saulwesen vom Klinbergarten bis zur Hochschu, überall das Weisuliche der ameritantische Trischungsweise (die liete Erzischung zum Ceden, das Weden des Belätigungstriebes, das Hindrängen auf prattisse Verwertung um.) hervorfeben

Peftaloggi. Sein Leben und seine Ideen. Don Prof. Dr. Paul Natorp. Mit einem Bildnis und einem Brieffaffimite. (Bd. 250.) Sacht durch solienatische Darkeitung der pringipien Pestaloggis und fibrer Durchsibrung eins von seiner zeitlichen Bedingtheit losgelofte Würdigung des Padagogen angudachnen.

2

Aus Matur und Geifteswelt.

Jeder Band geheftet M. 1 .-. in Leinwand gebunden M. 1.25.

Berbarts Cehren und Ceben. Don Paftor D. Slugel. Mit einem Bildniffe Berbarts. (Bb. 164.) Sucht durch liebevolle Darfteilung von Berbarts Werben und Cehre feine burch eigenartige

Cerminologie und Debuftionsmeife fcmer verftanbliche Philosophie und Dabagogit meiteren Kreifen guganglich gu machen. Sriedrich Srobel. Sein Leben und sein Wirken. Don Adele von Portugall. Mit 5 Taseln. (Bb. 82.)

Cehrt die grundiegenden Gedanten der Methode Srobels tennen und gibt einen überbiid jeiner wichtigften Schriften mit Betonung alter jener Kernausspruche, die treuen und oft ratiofen Muttern als Degwelfer in Ausubung thres behrften und beiligften Berufes dienen tonnen,

Biergu fiehe ferner:

Saupp, Dindotogie bes Kindes S. 6. Benicl, Rouffeau S. 5. Janber, Die Ceibesübungen S. 18.

Religionswissenschaft.

Ceben und Cehre des Buddha. Don Drof. Dr. Richard Difchel.

Gibt eine miffenicaftlich begrundete, burchaus objettive Darfteilung des Cebens des Buddba, feiner Stelfung gu Staut und Kirche, feiner Cehrweife und Cehre fowie ber weiteren Entwidiung des Buddhismus.

Mostitim Beidentum und Chriftentum. Don Dr. Ed vin Cehmann. (Bd. 217.) Derfolgt bie Ericeinungen der Ilinitit von der niedrigften Stufe burd bie orientatifden Religionen bis gu ben mpftichen Dhanomenen in ben driftlichen Kirchen aller Jetten,

Dalästina und seine Geschichte. Don Drof. Dr. Bermann Freiherr pon Soben. 2. Auflage. Mit 2 Karten, 1 Dlan von Jerufalem und 6 Anfichten des Beiligen Candes. (130. 6.)

Ein Bild, nicht nur des Candes felbst, sondern auch alles deffen, was aus ihm hervor oder über es hingegangen ift im Caufe der Jahrhanderte, in deren Derlauf die Pairiarchen Bjenels und die Kreisfahrer, David und Christia, de allen fifigere und die Scharen Modnantus einander ablöften.

Dalaftina und feine Kultur in funf Jahrtaufenden. Nach den neueften Ausgrabungen und Sorichungen. Don Onmnafialoberlehrer Dr. Deter Chomfen. Mit 36 Abbildungen. (Bb. 260.) 100. 200.) Dill, ihmen sob im sich alge A. Jahrtaulend vor Chrifit partiderichmen Ergeben nife der neutfeten Ausgrabungen im Palditina zum erften Male gemeinvertisnolich darriellt, gugleich ein Sührer fein zu neuem und tieferem Sindringen in die gefolichtlichen Grundlagen unferer Reflighe

Die Grundzüge der ifraelitischen Religionsgeschichte. Don Prof. Dr. friedrich Giefebrecht. 2. Auflage. (Bb. 52.) Schildert, wie Ifraels Religion entiteht, wie fie die nationale Schate fprengt, um in ben

Propheten die Aniane einer Menfcheitsrelfgion auszubitden, und wie auch diese neue Religion fich verpuppt in die Sormen eines Priefterftaats.

Die Gleichnisse Jesu. Zugleich Anleitung zu einem quellenmäsigen Derständnis der Evangelien. Don Lic. Prof. Dr. Heinrich Weinel.

2. Auflage. (Bb. 46.) Will gegenfiber tirchitder und nichtfirchlicher Allegorifierung ber Gieichniffe Jefu mit ihrer richtigen, wortlichen Aufgifung befannt maden und verbindet bainit eine Ginfubrung in die

Arbeit ber modernen Cheologie. Wahrheit und Dichtung im Leben Jefu. Don Pfarrer D. Paul (Bb. 137.)

Mehlhorn. Will zeigen, mas von dem im Heuen Ceftament uns fibertieferten Leben Jefu als geichichlich begiaubigier Catheftand feltaubalten und mas als Sage ober Dichtung gu betrachten ift. 3

Aus Matur und Geifteswelt.

Jeder Band gebeftet M. 1 .-. in Leinmand gebunden M. 1.25.

Jesus und seine Zeitgenossen. Geschichtliches und Erbauliches. Don Dattor Carl Bonboff. (Bb. 89.)

Paltor Carl Born off. (Bo. 89.).
Such der gamen Sille und Elgenart der Perfönlichkelt Jeju gerecht zu werden, indem es ihn in seinem Dertehr mit den ihn umgebenden Menschengestallen, Volks- und Parteigruppen zu versichen fuch.

Der Text des Neuen Testamentes nach seiner geschicklichen Entwicklung. Don Dio.-Plactrer August Pott. Mit 8 Tassein. 180. 134.) Will de Frage. Ihr eur pringische Ere des Rieun Kelsmentes Gebeubur nach derzustellung seiner Entwicklung von der ersten schrechten und derzustellung bis um beuten, kerchstigten Ere bantworten.

Christentum und Weltgeschichte. Don Prof. Dr. R. Sell. 2 Banbe. (Bb. 297. 298.)

Seigt burd eingehende Charafterfilerung ber foopfertiden Derfonlichteiten die Wedfelbeziehungen gwifden Kulturentodfung und Obriftentum auf.

Aus der Werdezeit des Christentums. Studien und Charafterliften. Von Prof. Dr. Johannes Geffden. 2. Auflage. (Bd. 54.) Eln Blid der viesseitigen, tulture und resigonsgeschichteit, Bedongischten, unter denen die

Werdseit des Chellieniums steht.

Der Apostel Paulus und sein Wert.

Din Prof. Dr. Eberhard
Discher.

(Bb. 309.)

Schigt durch eingehende Darstellung von Eeden und Ledre die Dersönlichteit des Apolieis in ihrer zeitlichen Beilingsheit und in spree bieldenden metigeschichtigen Bedeutung Lutther im Lichte der neueren Sorfchung. Ein fritischer Bericht. Don Prof.

Dit feit in Lighe der neueren zorigiang. Ein tritigier berigt. Don proj. Dit feit in ich Boeh mer 2. Auflage. Mit 2 Blibniffen Kulptes. (Bb. 118.) 6616 auf fulturgeichigktlidem fintergrunde eine urparteitiche, Schwächen und Stärfen gleichmößig beituchende Darfeltung von Euchers Eeden und Wirten.

Johann Calvin. Don Pfarrer Dr. G. Sobeur. Mit 1 Bildnis. (Bb. 247.) Such durch eingehende Dartellung des Cedens und Wirtens sowie der Periönlichkeit des Genter Reformators, Jomes der Wirtungen, welche von ihm ausgingen, Verftändnis für feine Größe und dielbende Bedeutung zu weden.

Die Jeluiten. Eine historische Stigge. Von Prof. Dr. Heinrich Boehmer. 2. vermehrte Ausgeben.

(Bb. 49.)

ein Bidicht nicht für ober gegen, sondern über die Jeluiten, also der Derjuck einer gerechten Würdigung des vielgenannten Groens nach seiner dielbenden geschlichtlichen Bedeutung.

Die religidigen Strömungen der Gegenwart. Don Superintenbent Dauguft heinrich Braass. Aussiage. Bo. 66.)
Will durch eine größigige stilberticke überstäd werder das an Richtungen und Prodesenen do reiche religidie Leden der Gegenwart den innerlichten und höchsten Erdenswerten gegenüber einen etgenen Sandavunt sinden selesen. Sandavunt finden selesen.

einen eigenen Standpuntt finden helfen. Die Stellung der Religion im Geistesleben. Von Lic. Dr. Paul Kalweit. (Bd. 225.)

(Bd. 225.) Will das Dechältnis der Religion zu dem Adrigen Gelitesleden, insdejondere zu Wilfeinfagt, Kittlickeit und Kunft Nactegen, indem es die bedeutsamlten Ankaaumgen darüber erdrect. Religion und Nanturwiffenfchaft in Kampf und Frieden. Ein geschichte

licher Rudblid. Don Dr. Auguft Pfanntuche. (Bb. 141.) Will burch geschichtliche Dartellung ber Beziehungen beiber Gebiele eine vorurteilsfreie Beutetlung bes beil miftitilenen problems ermöglichen.

hiergu fiehe ferner:

von Regelein, Germanijde Mythologie S. 10. Wachtler, Die Blütezeit der griedijden Kunft im Spiegel der Relieffarfophage S. 8.

Aus Natur und Geifteswelt. Jeder Band gebeftet M. 1.—, in Leinwand gebunden M. 1.25.

Philosophie und Psnchologie.

Einführung in die Philosophie. Don Prof. Dr. Rao ul Richter. 2. Aufl. (Bb. 155.)

Bietet eine anicauliche, sugleich willenichaftlich gründliche Dariteilung der philosophischen ich under Richtungen ihrer China, insbesondere des Erfentnissproblens, und nimmt dach, nach einer vorterigen fidgrenzung des Gebieres der Philosophie und beltimmung ihrer Aufgabe, 30 dem Standpuntten des Machenismus, Spirtitualismus, Cheismus und Pantielmus stellung, um 3 um Salighe die Grogen der Monach und fieldingsprophischen bei beitachten.

Die Philolophie. Einführung in die Wissenschaft, ihr Wesen und ihre Probleme. Don Reasschulderleine fann Richart. (Bb. 186.) 186.) 1860. 1

Sührende Denter. Geschichtliche Einleitung in die Philosophie. Don Prof. Dr. Jonas Cohn. Mit 6 Bildniffen. (Bb. 176.)

Will durch Geschichte in die Philosophie einstützen, indem es von ieche großen Dentern. Softaties und Platon. Descartes und Spinopa, Kanj und Sichte das für die Philosophie douerend Bedeutende herenspuarbeiten lacht aus der Ilberzeugung, daß aus der Kenntnis der Persönlichtetten am beiten das Dertändnis für über Gedonlen zu aceminen für.

Die Weltanisauungen der großen Philosophen der Neugeit. Don weil. Pros. Dr. Ludwig Busse. 4. Auslage, herausgegeben von Pros. Dr. R. Faldenberg. (Bb. 56.)

Eine filch auf die Darftellung der großen Massischen Spiteme beschränkenbe, aber deren beherrichende und harafteristische Grundgedanken herausarbeitende und so ein flares Gelamtibitd der in ihm enthaltenen Wellamichaumnen entwertende einsstigtung in bie neuere philosopike.

Die Philosophie der Gegenwart in Deutschland. Eine Charatterisit ihrer hauptrichtungen. Don Prof. Dr. Oswald Külpe. 4. Ausschage. (Bb. 41.) Sellbert die voller spunrichtungen der modernen beutschen plickophete den Politischuns, Materialismus, Naturalismus und Idealismus unter eingehender Würdigung der bedeutenditen Vertreter der verschlebenen Richtungen.

Rouffeau. Don Prof. Dr. Paul Genfel. Mit 1 Bildniffe. (Bb. 180) Stellt Rouffeau als Dorfaufer des deutschen Ideatismus, feine Cebensarbeit als unumgangiliche Dorausfeung fur Goethe, Schiller, ferber, Kant, Sichte dar.

Immanuel Kant. Darstellung und Würdigung, Don Prof. Dr. Oswald Külpe. 2. Auflage, Mit einem Bildniffe Kants. (Bb. 146.)

Eine Einführung in das Derständnis Kants und eine Würdigung seiner Philosophie in ihre unvergleichlichen und ichier unerschöpslichen Kraft der Anregung, wie seiner Personlichseit in ihrer echten in sich geschofenen Eigenart.

Schopenhauer. Seine Persönlichseit, seine Lehre, seine Bedeutung. Sechs Dorträge von Realschusseitor hans Richert. 2. Auslage. Mit dem Bislous Schopenhauers. (Bd. 81.)

Gibt, in das Werden diese großen deutschen Philosophen und Schristitellers mit seinen geschicht ichen Bedingungen und Nachwirtungen einführend, einen zusammensassen Überbild über das Gange seines Sostems.

Herbert Spencer. Don Dr. Karl Schwarze. Mit Bildnis. (Bd. 245) afibi eine flat gesche Dartietlung des Cebens und des auf dem Entwicklungsgedanken aufgebauten Soltens flerbert Spencers nach seinem verlöglichenen Seiten, nämilich philosophische acknowledung, eiologie, phinologie, Soziologie und Ethik.

Jeder Band geheftet M. 1 .- , in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Das Weltproblem von positivistischem Standpunkte aus. Don Prof. Dr. Josef Pegoldt. (Bb. 133.) Bach ist Geschote des Nachbentens über die Well als eine sinnvolle Geschichte von Freimenr pinchologisch verkändlich zu machen im Dienste der von Schuppe, Med und Avenartus vertretenen Anschauge, ode se keine Welt en sich, obwern nur eine Wolf für uns glied

treienen Anicauung, daß es teine Weit an sich, sondern nur eine Weit für uns gibt. Aufgaben und Siele des Menschenlebens. Von Dr. J. Unold.

3. Auflage. (Bb. 12.) Stellt fich in den Dienst einer nationalen Erziehung, indem es guversichtlich und besonnen eine

von konfessioneilen Schanten unabhängige, wissenschaftlich hältbare Lebensanichauung und Lebensordung begründet und entwickelt. Sittliche Lebensanschaumagen der Gegenwart. Don Prof. Dr. Otto

Kirn. (186. 177.) Ubi verständnisvolle Krist an den Cedensanschauungen des Naturalismus, des Utilitarismus, des Soolutionismus, an der älthetil den Cedensauffallung, um dann sproducen Bertegene Recht des stittliden Detailsmus etsyutteten, indem es desse noch et etskiske Durchstung in der ärtilliden Weltandauung aufweit.

Die Mechanit des Geisteslebens. Von Prof. Dr. Max Verworn. 2. Auslage. Mit 18 Siguren. (Bd. 200.)

Schildert vom monifflicen Standpuntt aus die modernen Anichauungen über die phyliologifchen Grundlagen ber Gebirnvorgange.

Hypnotismus und Suggestion. Don Dr. Ernst Trömner. (Bb. 199.) Bletet eine rein sachliche Darstellung der Lehre von Hypnotismus und Suggestion und zeigt deren Chrishy auf die wichtigten kulturgebiete.

Pjudologie des Kindes. Don Prof. Dr. Rob. Gaupp. Mit 18 Abbildungen. (Bd. 213.)

Behandelt die wichtigsten Kapitel aus der Kinderpsnchologie unter Betonung der Bedeulung des psichologischen Deriuchs für die Erfenninis der Eigenart gestilter Tätigkeit wie der individuellen Derichledenbelten im Kindesalter.

Die Pinchologie des Verbrechers. Von Dr. Paul Pollity, Strafanftaltsdirettor. Mit 5 Diagrammen. (Bb. 248.) Gibt eine umlassende übersicht und plychologische Analyse des Verbrechens als Drodutt solater und wirtschaftlicher Verbältniss, deleter gestlicher Analyse des perfontiger, verbrecherischer Tenden,

Die Seele des Menichen. Von Prof. Dr. Joh. Rehmte. 3. Aufl. (Bd. 36.) Gibt allgemeinvertländlich eine eingehende wijfenichaftliche Antwort auf die Grundfrage: "Was ift die Seele?"

hiergu fiehe ferner:

Cehmann, Mylit in Heldentum und Chriftentum S. 3. Plichet, Ceben und Lehre des Buddha S. 3. Stügel, Herbarts Cehre und Ceben S. 3. Plainkude, Naturwijfenschaft und Religion in Kampf und Scieden S. 4. Dolbeth, Bau und Leden der bilbenden Kunft S. 8. Muckte, Geschichte der sozialistischen Idean in 19. Jahrhundert S. 14.

Literatur und Sprache.

Die Sprachstämme des Erdfreises. Von Pros. Dr. Franz Nikolaus Find. (Bd. 2662). Glie einen auf den Relultaten moderner Sprachiorichung aufgebauten, umsalssehen Mebrülk

über die Sprachfidiume des Erdfrelfes, ihre Derzweigungen in Einzeliprachen sowie über deren segenseitige Zusammenhänge. Die Hauptisppen des menschlichen Sprachdaues. Don Prof. Dr.

Frang Nifolaus Sind. (Bd. 268.) Will durch Erflärung je eines garatterstiftichen Tertes aus acht fauptiprachtippen einen unmittelbaren finblid in bie Gesetze der menicilichen Sprachbildung geben.

Jeder Band geheftet M. 1 .-. in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Schrift- und Buchwesen in alter und neuer Jeit. Don Prof. Dr. (D. A.)
Deife. 2. Auflage. Mit 37 Abbildungen. (Bb. 4.)
Derfogt Schrift, Brief- und Seitungsveien, wohandel und Bibliotheten von em Bibliotheten ber Basiquite und den Zeitungen im alten Kom bis zu der grohartigen Entwickfung des Schrift und Budgelens feit Erfchung der Buchdurderfunft.

Wie ein Buch entsteht. Don Prof. Arthur W. Unger. 2. Anflage. Mit 7 Tafeln und 26 Abbildungen. (Bb. 175.)

21111 / Uczein uno 20 etadiloungen. Schibert in einer durch Abbilbungen und Papier- und Illuftrationsproben unterfichigen Darficiliung Geichiche, fierleilung und Vertrieb des Buches unter eingehender Vehandlung sämtlicher buchgewerblicher Technien.

Entstehung und Entwidlung unjerer Muttersprache. Don Prof. Dr. Wilhelm Uhl. Mit vielen Abbildungen und 1 Karte. (Bb. 84.) eine Sulammenfalung der Erebeille der jroschlie-wijfenhaftlich authyhlofolghen wie der philofolghe-germanliftlichen Sorichung, die Urforung und Organ, Bau und Vloung, andererfeits die Kaupterschoer der Kniedkung unterer Watterfraches zur Derfeltung betrag

Rhetorit. Don Dr. Ewald Geißler. (Bb. 310.)

Eine geltgemaße Rhetorit fur ben Berufsredner wie für jeden nach fprachlicher Ausbrucks-fahigteit Strebenben.

Die deutschen Personennamen. Don Direktor A. Bahnisch. (Bb. 296.) Gibt einen vollständigen Listorischen Werbild über das gefannte Gebiet der deutschen Dore und Samillennamen und ertfätt ihre Entschung und Schelung nach giere urefsiedenen datungen.

Das deutsche Volkslied. Über Wesen und Werden des deutschen Volksgesanges. Von Dr. J. W. Bruinier. 3. Auflage. (Bd. 7.)

Eine vom warmem Empfinden getragene, durch reiche Proben belebte Einführung in das Derliändnis des Werdens und Weiens des beutigen Bollsgelanges. Die deutsiche Volksiage. Übertichtlich dargeftellt. Don Dr. Otto Böckel,

(Bd. 262.) Bietet gum erstenmal eine polifiandige übersicht über die reichen Schäfe ber beutichen Dolis-

ver zum erstemmt eine volliganoge doersigt noer die reigen Sagge der betissigen boulsjage, als des tiesperschitten Grundse beuither Anschauungs- und Deutwelle. Schiller, Von Oros, Dr. Theobald Siealer. Mit dem Bildnis Schillers von

Kügelgen in hellogravüre. 2. Auflage. (Bb. 74.) Will durch eingehende Analyle der Einzelwerte in das Verständnis von Schillers Leben und Gebautemwell einfuhren.

Sriedrich Hebbel. Don Dr. Anna Schapire-Neurath. Mit einem Bildnis Hebbels. (Bb. 238.) Glbt eine eindringende Anclose des Wertes und der Welfanschauung des großen deutschen Argaliers.

Gerhart Hauptmann. Don Prof. Dr. E. Sulger-Gebing. (Bb. 283.) Sucht burch eindeligende Analyse des Einzeiwertes in die Gedantenweit Gerhart sampt manns einziglichten.

Deutsche Romantit. Don Prof. Dr. Osfar S. Walgel. (Bb. 232.) Gibt auf Grund der modernen Soridungen ein knapper, lebendiges Bild jener Spocke, deren Wichtigfelt für unter Bewuftein istanlig möglic, und die an Reich'um ber Geschlie, Gedanlen und Kriednisse won teiner anderen übertroffen wird.

Das deutsche Drama des neunzehnten Jahrhunderts. In seiner Entwidlung darzestellt von Prof. Dr. Georg Wittowsti. 3. Aussage. Mit einem Bilduis hebbels. (Bb. 61.)

Sucht in erfere Linie auf biftorifdem Wege das Derftandnis des Dramas der Gegenwart aus gubafnen und berfidfichitat die drei Jakoren, deren jeweilige Beichaffenfielt die Gestaltung obes Dramas bebingt: Runfganfcautung, Schaufpleftunit und Publiftun.

7

Jeber Band geheftet M. 1 .-., in Leinwand gebunden M. 1.25.

Das Drama. Band I. Don der Antike zum französischen Klassisismus. Don Dr. Bruno Busse. Mit 3 Abbildungen. (Bd. 287.) Derfolgt die Entwöllung des Dramas von den primitiven Ansängen über Alterium, Mittelaster und Renalssace bis zum französischen Mossismus.

Das Theater. Schauspielhaus und Schauspieltunst vom griech, Altertum bis auf die Gegenwart. Don Dr. Christian Gaehde. Mit 20 Abbild. (Bd. 230.) eine Geschäute des Beneters vom griechsiem eine Tierum durch Mittelalter und kenalisane bis auf die Schauspieltunst ver Gegenwart, deren verschiedene Strömungen in ihren historischen und pieckologischen Bedingungen dorgesellet werden.

Gefchichte der deutschen Eprif feit Claudius. Don Dr. Beinrich Spiero. (Bb. 254.) Schilbert unter liebevoller Birdigung der orogien und feinften Meifter des Liebes an der Hand

wohlgewählter Proben die Entwicklungsgeschichte der deutschen Epril. Henriff Ibsen, Björnifjerne Björnion und ihre Zeitgenossen. Don Drof. Dr. B. Kahle. Mit 7 Bildnissen.

Prof. Dr. B. Kahle. Itit 7 Bitonillen. (Bo. 1933.) Sinde Antiollung und Schaffen Iblens und blöreinen sowie der bedeutendten inigen norwegl den Dichter auf drund der Verenlagung und Entwicklung des normeglichen Dolles vertändlich zu machen und im Juionnacenhang mit den kulturellen Strömungen der zweiten fällte des 19. Jahrhunderts derzuhteilten.

Shatespeare und feine Seit. Don Prof. Dr. Ernft Sieper. Mit 3 Tafeln und 3 Tertbilbern. (Bb. 185.) Schilbert Sbatelpeare und feine Seit, feine Dorganger und eigenartige Bahne, leine perifonlich-

teit und seine Entwickung als Menja und Künstler und erdreer die vielumstrittene Shaldje:aro:Bacon-Grage. Hierzu siehe ferner: Gerber, Die Stimme S. 19. Das Buchgewerde und die Kultur S. 11.

Bildende Kunft und Mufik.

Bau und Ceben der bildenden Kunft. Don Direftor Dr. Theodor Volbehr. Mit 44 Abbildungen. (Bd. 68.)

Suhrt von einem neuen Standpunfte aus in das Derständnis des Wefens der bildenden Rumft ein, erörtert die Grundlagen der menschlieden Gestaltungsfrast und zeigt, wie das künstlertige Inte: else sich allmählig weitere und immer weitere Stoffgebiete erobert.

Die Blitezelt der griechischen Kunft im Spiegel der Reliefjartophage. Eine Einführung in die griechische Plassischen Dr. 61, Wochstler. Nicht Schaftler. Nicht Schaftler. Wich Glibt and der Fand der Einwidfung des griechischen Schaftler eine Einwidfungsachlichte der achten griechischen Plassischen Michael der Michael der Michael der Geschaftler griechischen Plassischen Michael der Michael

Deutsche Baukunst im Mittelalter. Von Prof. Dr. Adalbert Matthaei. 2. Auflage. Mit 29 Abbildungen.

Will mit der Darftellung der Catualdung der deutlichen Bautunft des Mittelatiers über abs Wiefe der Bautunft der Amstellung entlichen des Liefende von der der deutlich ertifferen, indem es zeigel, wie lich meretaufer Ernstellung die Raumoorstellung tiert und verrieft, wie das technische Können wächt und die practischen Aufgaben sich erweitern.

Die deutliche Allustration. Don Prof. Dr. Rubolf Kauhsch, Mits

35 flobildungen. (Bd. 44.)
Behandelt ein besonders wichtiges und lehrreiches Gebiet der Kunst und leistet zugleich, indem er an der hand der Geschied des Characterstische der Ilustration als Kunst zu ersoschen jeden, den gut Ert. Kunst zu ersoschen jeden der Benach und der Be

.

Jeber Band geheftet M. 1 .-. in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Deutsche Kunst im täglichen Leben bis zum Schusse bes 18. Jahrhunderts. Don Prof. Dr. Berthold haende. Mit 63 Abbildungen. (Db. 198.) Adfgt an der span spätrelder Abbildungen, wie bis engewande Kunst im Cause der Jahrhunderte das deutsche friem in Burg. Schloß und spans bedaglich geracht und geschmicht hat, wie die deberauche. und Lugusgegneischen des täglichen etense mittlanden sich wie lie gemacht haben.

Albrecht Pürer. Don Dr. Rubolf Wuftmann. Mit 35 Abb. (Bb. 97.) eine sigligies und huspe Ergähligung des gemeltigen menfeldfen und kintitertigken Gernstellungsganges übrecht Dürers, perbunden mit einer eingehenden Analyse leiner oorzigslichten Wert-Rembraudt. Don Prof. Dr. Paul Schubering. Mit 50 Abb. (Bb. 158.) Eine dunch zohlrechte Abbildungen untertiligte tebensvolle Darzletlung des menfelichen und tänisfiertlieden Anneddungsgangen Sembraudts.

Oftasiatische Kunft und ihr Einfuß auf Europa. Don Direktor Prof. Dr. Richard Graul. Mit 49 Abbildungen. (Bd. 87.)

Bringt unter Mittellung eines reichen Blidermaterials die mehr als einmal für die Enwidlung der Kunft bedeutsame Einwirtung der japanijchen und chinelijchen Kunft auf die europäische zur Darftellung.

Kunstpflege in Haus und Heimat. Don Superintendent Richard Bürfner. 2. Auflage. Mit 29 Albildungen. (Bb. 77.) Selg1, odh gefunde Kunspflege zu wohrem Menschentum gehört, und wie es sedermann in seinen Derdätnisse modalich sit, sie zu verwirtssichen.

Sejdichte der Gartentunft. Don Reg.-Baumeister Chr. Rand. Wit

41 Abbildungen. (Bd. 274.) Eine Geichlate des Gartens als Kunstwert, vom Altertum bis zu den modernen Bestrebungen.

Geichichte der Musik. Don Dr. Friedrich Spiro. (Bb. 143.) Gibt in großen Signe eine Berrichtlich, aberti lebendig gebeitnen Darzitellung von der mit wiedlung der Musik vom Albertum bis jur Gegenwart mit besonderer Berücklichung der führenden perfonlichichten und der großen Siromungen.

Handn, Mozart, Beethoven. Don Prof. Dr. Carl Krebs. Mit vier Bildnissen auf Cafelin. (Bb. 92.) eine Darfellung des Entvoldlungsganges und der Bedeutung eines jeden der dret großen kompo-

Die Grunolagen der Continnit. Derjud einer genetigen Darziellung der allgemeinen Musifiehre. Don Prof. Dr. fleinich Aleici d., (186.) 178.) Ein anlhaulikes Entwickungsbild der mulifallischen Erscheinungen, des Stoffes der Confunst, wie leiner Beardeitung und der Musifie als Goniprache.

Einführung in das Wesen der Musit. Don Prof. Carl R. Hennig. (Bb. 119.)

Unterlucht das Wesen des Cones als eines Kunstmaterials, prüst die Natur der musstallichen Darstellungsmittel und erörtert die Ghesete der Darstellung, indem sie flartegt, welche Ideen im musstallichen Kunstwerte genach der Natur des Conmaterials und der Darstellungsmittel zur Darstellung gedracht werden sonnen.

Die Blütezett der musitalischen Romantit in Deutschland. Don Dr. Edgar Istel. Mit einer Silhouette von E. T. A. fiossmann. (Bd. 239.) Gibt eine erfage Gelantbartiellung der goche Schuberts und Schumanns, der an Periönlichten, Schoplungen und Anregungen rechtlichen der beatigen Multigeschiche.

Das moderne Grchefter. Don Prof. Dr. Frig Polbach. Mit Partiturbeippielen und 2 Instrumententabellen. (Bb. 308.) 61bi zum erten Mal einen Geschild Gebe die Entwicklungsoeichichte der Grechtertung vom

Altertum bis auf Richard Straug.

Aus Natur und Geisteswelt. Jeder Band gebeftet M. 1.—. in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Geschichte und Kulturgeschichte.

Die Ansänge der menschlichen Kultur. Don Prof. Dr. Ludwig Stein. Behandell als Einflährung in die Kulturprobleme der Gegenwart den vorgechichtlichen Mende, obe Antonge der Arbeitstellung, die Antonge der Rollendbloung swie der wirtschaftlichen, luxelketnutsten, werallegen und spielde Kultur.

und aumit nach Jauten, gie werdeit zur Weittultur und weittunft verstandig zu machen. Soziale Käuftiefe im alten Rom. Don Privatdozent Dr. Leo Bloch. 2. Auflage. Bedandeit die Sozialgeschichte Koms, soweit sie mit Rücsschauf die die Gegenwart dewegenden Fragen von allgemeinem Intersse ist.

Byzantiniiche Charattertopfe. Don Privatdozent Dr. Karl Dieterich. Mit 2 Bildniffen. (Bb. 244.) Blete durch Charatterifterung martanter Derfonlichteiten einen Simblid in das wirtliche Wefen

Bietet durch Charafterisserung martanier Persönlichteiten einem Einbild in das wirtliche Weien des gemeinhin in wenig betaunnten und doch jo währigen mitietalierischen Physma. Germanische Kultur in der Urzeit. Don Prof. Dr. Georg Steinhaufen. Z. Russage. Mitt 13 albiblioungen.

D. Debel.

D. Debel.

Seichnet auf Grund besonders der griechlichen, germanischen, perstischen und nordlichen fielden ich dichnig ein Bild des herosischen Kriegerideals, um so Derständinis sie die bliebende Bedeutung diese Jodes für die knussischung der Kultur der Minchfelt zu weden.

Rusturgeschichte des deutschen Bauernhauses. Von Regierungsbaumeister a. D. Christian Rand. Mit 70 Abbildungen. (Bd. 121.) 6th eine Entwicklungsgeschichte des deutschen Bauernhauses von der germantschen Urzeit über Standhauden und Mittelalier bis zur Gegenwart.

Deutsche Städte und Bürger im Mittelalier. Don Prof. Dr. B. fiell. 2. Auflage. Mit zahlreichen Abbildungen und I Doppeliafel. (Bd. 43.) Stellt die geschichtliche Entwicklung dar, schlieder die wirtschaftlichen, lozialen und laatsrechtlichen Derbalinise und gibt ein zusammensaljendes Bild von der außeren Erscheinzug und dem inneren Seden der deutschen Stellten und den inneren Seden der deutschen Stellten und deutsche Seden u

Teder Band geheftet M. 1 .- , in Leinwand gebunden M. 1.25.

Deutsche Dolfsfeste und Dolfssitten. Don hermann S. Rehm. Mit 11 Abbilbungen. (Bb. 214.)

Will durch die Schlidering der michtigten deutlichen Dutlistie und bründe Kellnohme und berindnet für ein Schliderung der Sesfenlichen und beieben. Sijtorifiche Städtebilder aus Holland und Niederdeutschland. Den Regierungs-Baumeister a. D. Albert Erbe. Mitt 59 Abbildungen. (Bb. 117). Will dem Ihm für die Retze der allen materischen Städtebilder aus eingenstellen der Schliderung der eigenartigen frertügleit Alle-Jaliands wie Alberdeutschlands, lerere Danzigs, füheft, berenns matt aus einzeren sommen.

Das deutsche Handwerf in seiner kulturgeschichtlichen Entwicklung. Don Direktor Dr. Eduard Otto. 3. Auflage. Mit 27 Abbildungen. (Bb. 14.) Eine Darstellung der Entwicklung des deutschen Handwerfs des in die neuelle 3ctu und der handwerfsredeungungen des 19. Jahrhunderts wie des Literen Handwerfsledens, seiner Stitten, brücke und Dhaums.

Deutsches Frauenleben im Wandel der Jahrhunderte. Don Dir. Dr. Eduard Otto. 2. Aussage. Mit 27 Abbildungen. (Bb. 48.) (Bb. 48.) webe deutsche Frauesiebens von der Urzett bis zum Beglinn des 197. Jahrunderts, von Denten und Jühlen, Siellung und Witssamfel der deutsche Frau, wie sie sie sich im Wandel der Jahrunderts darstellte.

Das Buchgewerbe und die Kultur. Sechs Vorträge, gehalten im Auftrage des Deutigen Buchgewerbereierins. Mitt i Abbilbung. [Bb. 182.]
Inhait: Buchgewerbe und Willenicheft: Prof. Dr. Rudolf 50 de. — Buchgewerbe und Elieratur: Pool. De. Georg Willenicheft: Prof. Dr. Rudolf 50 de. — Buchgewerbe und Kungia, — Buchgewerbe und Deliberuicheft: Deutigunerbe und Deliberuicheft: Deutigunerbe und Deliberuicheft: Deutigunerbe und Deliberuicheft:

Dill für das mit lamtiichen Gebieten deutscher Kultur durch taufend Saden verknüpfie Bucharmerbe verficondissvotte Freunde, tailraftige Berufsgenolfen werden.

Die Mange als historisches Dentmal sowie ibre Bedeutung im Rechtsund Wirtschaftseben. Don Dr. Arnold Cuschin v. Cbengreuth, litts 36bilbungen.

Seigt, wie Manyen unr Aufhellung der wirtschaftlichen Justiande und der Rechtselnrichungen früherer Seiten denen; lest die verfeichenen Atten vom Müngen, lipe dügeren und inneren Merfmale iswie ihre flerfteilung in hiltorischer Entwicklung dar und gibt im Anschluh daran Müngeniammtern deherzigenswerte Winke.

Bon Euther zu Bismard. 12 Charafterbilder aus deutscher Geschichte. Don Pros. Dr. Ottocar Weber. 2 Bande. Ein frappes und boch einbrucksvottes Bild der nationaten und kulturellen Entwidlung der Reu-

gett, das aus den oler Jahrhunderten se der nationitien nie inntieren einwatung der ileugett, das aus den oler Jahrhunderten se drei Personischleiten herausgreift, die bestimmend einzegriffen haben in den Werdegang deutscher Geschichte.

Şriedrich der Große. Sechs Dorträge. Don Privatdozent Cheodor Bitterauf. Mit 2 Bildniffen. Schlidert in fnapper, wohldurchbacher, durch charakteristische Selbitzeugniffe und authentisch Auße

rungen bedeutender Jengenossen beiebter Darstettung des großen Königs Leden und Wirten, das den Grund gelegt dar für die ganze spätere geschäcktiche und kultureite Entwicklung Deutschands. Politische Haupstirömungen in Europa im 19. Jahrhundbert. Don Drof. Dr. Karl Theodor v. Heigel. (Bd. 129.)

Prof. 107. Kall C. e000r D. fleigel.
Bleiet die finappe Darfiellung der michtiglien politischen Ereignisse im 19. Jahzbundert, womit eine Schilderung der politischen Jaeen sand in sand geht, und wodel der innere dusammenhang der eintem Dorgänge darzeiegt, auch Sinnesart und Caten wenigstens der einstügerähten Persindischeiten gewindig werden.

Restauration und Revolution. Stiggen gur Entwidlungsgeschichte ber beutschen Einheit, Don Prof. Dr. Richard Schwemer. 2. Aufl. (Bb. 37.)

Aus Matur und Geifteswelt. Jeber Band geheftet M. 1 .- , in Ceinmand gebunden M. 1.25.

Die Reattion und die neue Ara. Sfiggen gur Entwidlungsgeschichte ber Gegenwart. Don Drof. Dr. Richard Schwemer. (Bo. 101.)

Dom Bund jum Reich. Neue Sfiggen gur Entwidlungsgeschichte ber beutiden Ginheit. Don Drof. Dr. Richard Schwemer. (Bb. 102.)

Die 3 Binde geben sylammen eine in Aufgilung und Darfiellung durchaus eigeneurige Geschen sylammen eine in Aufgilung und Darfiellung durchaus eigeneurige Geschen des Beschen des Beschen der Schleineren. Ziefenzurien und Rozsikation Schandell und der Schleine der Sc Geiftes perleibend.

1848. Sechs Dortrage. Don Prof. Dr. Ottocar Weber. 2. Aufl. (Bb. 53.) Sucht in fritifcher, abmagender Darftellung ben einzelnen Standen umb Partelen, den rechts und lint's auftretenden Extremen gerecht zu werden und hebt besonders den grohartigen deutsch-nationalen Aufschwung jenes Jahres hervor.

Das Jeitalter der Entbedungen. Don Prof. Dr. Siegmund Gunther. 2. Auflage. Mit einer Weltfarte.

Schildert die großen weltbewegenden Ereignisse der geographischen Renaisancezeit von der Begrindung der portuglessichen kalonialherrichaft und den Schrien des Kolumbus an die zu dem spervortreien der franzisischen wischischen und hollandlichen sechafter.

Englands Weltmacht in ihrer Entwidlung vom 17. Jahrh. bis auf unfere Tage. Don Prof. Dr. Wilh. Cangenbed. Mit 19 Bildniffen. (Bb. 174.) Eine grofigliatge und feffelnde Darfteilung ber für uns fo bebeutfamen Entwidlung des britifden Weltreichs, feiner inneren und außeren Ausgeftaltung als einer ber gewaltigften Ericheinungen ber Weltgeididte.

napoleon I. Don Privatbogent Dr. Theodor Bitterauf. Mit einem Bildnis Rapoleons. (Bb. 195.)

Will zum Derftandnis für das Snilem Napoleons führen und zeigen, wie die napoleonischen Kriege nur unter dem Gesichtswinfel der imperialistischen Politik zu verstehen sind.

Österreichs innere Geschichte von 1848 bis 1907. Don Richard Charmas. 2 Banbe. (Bb. 242, 243.)

Band 1: Die Dorherrichaft ber Deuischen. Band II: Der Kampf ber Nationen.

(Bb. 242.) (Bb. 243.) Gibt zum ersten Male in lebendiger und Naver Sprace eine Gesamtdarstellung der Entstehung des modernen Gierretichs, seiner interessanten, durch das Susammenwirken der verschiebensten Sattoren bedingten innerpolitischen Entwicklung sein 1848,

Geschichte der Dereinigten Staaten von Amerita. Don Prof. Dr. Ernft Daenell. (Bb. 147.) Gibt eine übersichtliche Darftellung ber geschichtlichen, fulturgeschichtlichen und wirischaftlichen Entwidlung ber Dereinigten Staaten mit besonderer Berudfichtlgung der verschiedenen politischen,

ethnographifden, fogialen und wirtidaftliden Drobleme ber Gegenwart.

Dom Kriegswesen im 19. Jahrhundert. Zwanglose Stiggen von Major Otto von Sothen. Mit 9 Uberfichtsfarten. (Bb. 59.) In einzelnen Sbichnitten wird insbesondere die Napoleonifche und Molifeiche Kriegfuhrung an

Selipielen Gena-Königgräß-Sedan) dargefielli und durch Kartenflizzen erläutert. Damit ver-bunden find burge Schlierungen der preußischen firmer von 1806 und nach den Befreiungsfriegen sewie nach der Reorganischten son 1860, endlich des deutschen fleeres von 1870 bis 3 unt Gegenvart. Der Krieg im Beitalter des Derfehrs und ber Technif. Don Alfred Mener, hauptmann im Kgl. Sachf. Inf. Reg. Nr. 133 in 3midau. Mit 3 Abbiloungen im Cert und zwei Cafeln. (Bb. 271.)

Stellt die ungeheuren Umwälzungen dar, welche die Entwickung des modernen Derkehrsweiens und der modernen Ecchnik auf das Kriegsweien ausgelibt hat, wie fle bel einem europäischen Krieg der ähungt in die Erscheinung reten würden

Jeder Band geheftet M. 1 .-. in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Der Seetrieg. Eine geschichtliche Entwidlung vom Zeitalter der Entbedungen bis gur Gegenwart. Don Kurt freiherr von Malgahn, Dige-(Bo. 99.) Admiral a. D.

Bringt den Seefrieg als Kriegsmittel wie als Mittel der Politit zur Darstellung, indem es zunächt die Entwicklung der Kriegsslotte und der Seefriegsmittel jaildert und dann die heutigen Weltwirtigkristaaten und den Seefrieg behandelt.

Die moderne Griedensbewegung. Don Alfred f. Gried. (Bb. 157.) Entwidelt das Welen und die diele der Friedensbewegung, gibt eine Darftellung der Schleds-gertchisdarfeit in ihrer Entwidlung und ihrem gegenwärtigen Umfang Jowle des Abräftungs-problemes und gibt zum Schluß einen eingehenden Überbild über die Geschichte der Friedens-bewegung und eine dronologische Darftellung der sitr ile Bedeutsamen Ercignisch

Die moderne Frauenbewegung. Ein geschichtlicher überblid. Don Dr. Kathe Schirmader. 2. Auflage. (Bb. 67.)

Unterrichtet eingebend und guverläffig über bie moberne Frauenbewegung affer Canber auf ben Gebieten der Bildung, Arbeit, Sittlichteit, Sogiologie und Dolltit.

Biergu fiebe ferner:

7). n. Soben, Palällina und eine desigiet, S. S. Thomien, Palällina nach ben neuelien Kusprobungen. S. S. Reweith, Knutz Writhoglisspicialists. S. S. Thomien, Palällina nach ben neuelien Kusprobungen. S. S. Reweith, Knutz Writhoglisspicialists. S. S. Thomien, S. S. Berlind, D. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M. Sobert, M. S. Sobert, M. Sobert, M.

Rechts: und Staatswissenschaft. Dolkswirtschaft.

Deutsches Surftentum und beutsches Derfassungswesen. Don Prof. Dr. Couard Bubrid. (B), 80.)

Seigt ben Deg, auf bem beutiches Gurftentum und beutiche Dollsfreiheit gu bem in ber Gegenwart geltenden wechselfeitigen Ausgleich gelangt find, unter befonderer Berudfichtigung ber Entwidlungsgefdichte ber preugifden Derfaffung.

Grundguge der Derfasjung des Deutschen Reiches. Don Drof. Dr. Chaar Coening. 3. Auflage. (Bb. 34.)

Eine durch geschichtliche Rudblide und Dergleiche das Derftandnis des gelienden Rechtes fordernde Einführung in das Derfafjungsrecht des Deutschen Relches, joweit feine Kenninis für jeden Deutiden erforderild ift.

Sinangwiffenichaft. Don Dr. S. D. Altmann. (Bb. 306.)

Ein überbitet über das Gesamigebiet der Sinangwiffenschaft, der jedem die Möglichteit einer objettiv-wiffenschaftlichen Beurtellung der Reichsfinangreform bletet. Soziale Bewegungen und Theorien bis gur modernen Arbeiterbewegung.

(Bd. 2.) Don Guftav Mater. 4. Auflage.

Schildert die fogialen Bewegungen und Theorien in ihrer geschichtlichen Entwidlung von den altorientalifden und antiten Kulturvollern an burch das Mittelalter bis gur Entftehung des modernen Sozialismus.

Jeder Band geheftet M. 1 .-. in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Geschichte der sozialistischen Ideen im 19. Jahrhundert. Von Dr. Friedrich Mudle. 2 Bande. (Bb. 269. 270.)

Band I: Die Geschichte der fosfallstlicken Ideen im 19. Jahrhundert. (Bd. 269.) Band II: Prondhon und der entwickungsgesichichtlicke Sozialismus. (Bd. 270.) Glib eine jeine philosophischen Grundiagen aufzeigende Dartiellung der Entwickung des Joziales Idea im 19. Jahrhundert mit liedevoller Charatterisferung der Engspersönlichtelten von Owen, Gauter, Weilting über Prondhon, Santi-Simon, Robberus bis zu Karl Ungrund Engrundiagen.

Jocals im 19, Jahrhundert mit liebevoller Charafterisserung der Einzehersonlichkeiten von Gwen, Sourter, Weilting über Proudhon, SoutherSmon, Robbertus bis zu Kard litarz und Das internationale Leben der Gegenwart. Don Alfred H. Sried. Witzeiner Liebevorschiften Total.

Mit einer lithographischen Cafel.
Ein "Anocher für des unternitionele Cand-, der durch eine Justemenstellung der internationale Cand-, der durch eine Justemenstellung der internationale Dereindarungen und Einrichungen noch ihrem Unschap und ihrer Wicksamteit zu zeigen inde, wie weite der internationale Justemmendlicht der Kutterveil auf nationaler Germanden.

bereits gediehen 11t. Geschichte des Welthandels. Don Oberlehrer Dr. Max Georg Schmidt. (Bd. 118.)

Behandeit die Entwickung des Kandels vom Altertum an über das Mittefalter, in dem Konstantinopel, jeit den Krierugden Inallen und Deutschland dem Weltverfehr beherfiche, nur Neugek, die mit der Entbedung Amerikas beginnt, und bis zur Gegenwart, in der auch der deutsich Kalmknann den gangen Erball erobert.

Getfaschichted. deutstichen Handels. Don Prof. Dr. W. Cangenbed. (Bd. 237.) Schliert die einwellung om erintlivillen pröfiliperischen Allsingen bis zur keutische Weismachtsellung des deutschen Fandels mit thren Vedligungen und glibt ein überschildiches Blib diese weiterzweigten Organismus.

Deutschlands Stellung in der Weltwirtschaft. Von Prof. Dr. Paul Arndt. (Bb. 179.) Stellt unter mirifactificen Beziehungen zum Kuslonde famle die Urlachen der gegenmärtigen.

Siellt unfere wirtschaftlichen Beziehungen zum Auslande sone die Urfachen ber gegnwaftigen bervorragenden Siellung Deutschaften der Weitunschaft dar, erkerte die Vorteilung Gejahren deler Stellung einsehend und behandelt endlich die vollen wirtschaftlichen und politischen Auglagene, die sich aus Deutsichands internationalere Stellung erzeben.

Deutsches Wirtschaftsleben. Auf geographischer Grundlage geschilder von weil. Prof. Dr. Christian Gruber. 2. Auslage. Neubearbeitet von Dr. hans Reinlein. (Bb. 42.)

Will Verlidobils für den sieghoften Ausschwung unferes wirtschaftlichen Lebens seit der Wickord aufrichtung des Reichs berbeichisten und deregen, inwienett sie Problition und Vertehrsbewesung auf die natürlichen Gelegenheiten, die geographischen Dozzüge unseres Vaterlandes zügen fönnen und in tipnen sieher verscheite liegen.

Die deutsche Candwirtschaft. Don Dr. Walter Claasen. Mit 15 Abbildungen und 1 Karte. (Bd. 215.) Behandet die natürlichen Grundlagen der Bokonberettung, die Technit und Betriebsorganitation der Bokenbaues und der Olfshaltung, die vollswirtschaftliche Eechnit und Betriebsorganitation

die agrarpolitischen Fragen, feiner die Bedeutung des Mensichen als Produktionsfoltor in der Englewirtischaft und anoererjeits die Rolle, die das Candvoolf im Cheusprozesse ker Nation spicht. Innere Kolonisjaction. Don A. Brenning. (Bb. 261.)

cibi in fnappen äligen ein sollifändiges Bilb von dem Slande der funeren Koloniflation in Deutlichland als einer der volliswirtjächtlich, wie fojal und national wöhelighen Aufgaben der Gegenwart. Aus dem amerikanischen Wirtschaftsleben. Von Prof. J. Caurence

Caughlin. Mit 9 graphischen Darstellungen. (Bb. 127.) Ein Amerikaner behandelt für deutige Ceier die wirtschaftlichen Fragen, die augenblicklich im Dorbergrunde des öffentlichen Cebens in America stehen.

Jeber Band gebeftet M. 1 .-. in Leinwand gebunden MI, 1.25.

Die Japaner und ihre wirtschaftliche Entwicklung. Don Prof. Dr. Karl Rathgen. Sellvert auf Grund langlähriger eigener Erschrungen Land und Ceute, Staat um Vierflicheris leben sowie die Stellung Japans im Weltwerfehr und ermöglich so ein wirtliches Derstänichts für die flaumenswerte innere Naequschaftung von Sandes in den ielgen Jahreschiert.

Antite Wirtichaftsgeschichte. Don Dr. G. Neurath. (Bb. 258) 6bb auf Grund ber modernen Sorschungen einen gemeinvorständlichen überbild über die Wirtschaftsgeschichte der Antile unter steien Dergleich mit modernen Derhaltnissen.

Die Gartenstadtbewegung. Von Generalsett, hans Kampsmeer, Mit 43 Abbildungen.
(Bd. 259.)

Grientiert jum ersten Male umfaffend uber Ursprung und Geschichte, Wege und Siele, Bedeutung und Erfolge ber Gartenstadtbewegung.

Bevolterungslehre. Don Prof. Dr. Mag haushofer. (Bb. 50.) Will in gedrängter Sorm das Weientliche der Bevölterungstehre geben über Ermittlung der Vollszach, über Gilederung umd Bewegung der Bevölterung, Verfalints der Bewölterung zum bewöhrten Boden und die Etle der Bevölterungspolitit.

bewohnten Boden und die Isleie der Bevöllerungspolitik. Arrbeiterschutz und Arrbeiterversicherung. von Prof. Dr. Otto v. Imiedined-Südenhorsk. (Bd. 78.)

(Bd. 222.)
Siellt die Konsumgenossenschaft nach ihrer Bedeutung und ihren Grundlagen, liprer geschicht.

Statt of confungacinique, inde presentant und tren orangogen, incer gelogies.

Die Frauenardeit. Ein Problem des Kapitalismus. Von Privatdozent
Dr. Robert Wilbrandt.

(Bb. 106.)

Behandelt von dem Derbilinis von Beruf und Mutterfact aus. als dem settleden Voolem

Behandell von dem Derhältnis von Beruf und Mutterfigaft aus, als dem zentralen Prodlem der ganzen Frage, die Ulrigien ver niedrigen Bezahlung der weiblichen Arbeit, die daraus entlitighenen Salweirgleiten in der Konturren der Fennen mit den Männern, den Gegenfah von Arbeiterimenschuß und Befrelung der weiblichen Arbeit.

Grundzüge des Versicherungswesens. Von Prof. Dr. Alfred Manes. (Bd. 105.)

Behandett die Stellung der Derlickerung im Wirtlickeltsleben, lipte Entwicklung und Organisation, ben Geschäftigkang eines Derlickerungsbertisches, die Dersicherungspolitit, dos Derlickerungsertisches, die Dersicherungspolitit, dos Derlickerungsbertingsrecht und die Dersicherungswilligichgeit, ebenso die einzelnen Iweile der Dersicherung, wie Zebensportsischerung, Unfallweischgerung und

Vertehrsentwicklung in Deutschland. 1800—1900. Vorträge über Deutschlands Eisenbahnen und Binnenwasseringen, ihre Entwicklung und Derwastung sowie ihre Bedeutung sir die heutige Vollswirtschaft. Von Prof. Dr. Walter Cop. 3, Aussage, priyespugge bis 1909.

Gibt nach einer turzen Merflicht über die haupsjoritgirtte in den Dertehrsmitteln eine Geschliche vos Eifenbahmeiens, sauber ben heutigen Stand der Elfenbahmeriginung, das Gütere und das Perlomentriwefen, die Reformertude und die Reformitzinge, ferner die Bedeutung der Binnenwalferlitragen und endlich die Wirtungen der modernen Verlehrsmittel.

Das Postwesen, seine Entwidlung und Bedeutung. Oon Postrat Iohannes Bruns. (Bd. 165.) Eine umsglende Darstellung des gesamten Postwesens unter Berüdsichtigung der geschaftliche

one untiggenoe der Bedürfnisse der Praxis. Otie Celegraphie in ihrer Entwicklung und Bedeutung. Don Postrat

Johannes Bruns. Mit 4 Liguren, Glot auf der Erundage eingehender praftlicher Kenntuls der einschlägigen Derhötistisf eine Kibild in das für die heutige Kultur so bedeutungsvolle Gebiet der Telegraphie und seins grobartigen Zorischichtite.

Jeder Band gebeftet M. 1 .-. in Ceinmand gebunden M. 1.25.

Die Telegraphen: und Serniprechtechnik in ihrer Entwicklungs.
Don Cleggapheninfektor jelmut Brick Mit 88 köhidungen. (Bd. 255.
Sälkert uner klere Verandsaulthung der upgrundeligenden Prinziplen den Genneldungs ange der Keigerophen und Serniforschichtiff von Simmenischen und den Arphien in der modernen Mehrliche und Maschinentelegraphen und von Philipp Reis" und Graham Bells erfindung ibt zu eftenfahrung underer größen Serniforschiemte.

Deutiche Schiffahrt und Schiffahrtspolitit ber Gegenwart. Don Prof. Dr. Karl Thieß. (Bb. 169.)

Gist in skerifalider Doritulung der großen für fige ektnetitung und ift Geolebe in Bernodfommenden sollswirtscheilligen Geidespauste eine IntentionBlommier er baitgles Schlicht. HOODERNE REchtsprobleme. Den Drof, Jofe Kohler. (Bb. 128.) Regandeit nach einem einstellen mit Beidentt bei Ernet erkeitspliegen bei beidenjicht bei unterflichteiten Drobleme ber modernen Rechtspliegen, inzbefondert die des Strafprodies, des Gemolifiedprachts, des Strafprodies, des Gemolifiedprachts, des Strafprodies, des Gemolifiedprachts, des Studiespelfen und des Difterrechtes.

Derbrechen und Aberglaube. Sfigen aus der vollstundlichen Kriminalistel. Don Kammergerichisreferendar Dr. Albert Hellwig (Bd. 212.) Blett die Relig interscipater Blett aber Abeit des Enthelles die Grandbasse, b. von mobernen figenpropssien, Dampspralauben, Sympathicturen, verborgenen Schägen, Meineldssetemonien ulie.

Das difc. Sivilprozeßrecht. Von Rechtsanw. Dr. M. Strauß. (Bd. 315.) Die erite mammenfallende Orientierung auf Grund der neuen Stollprozekreform.

Die Jurisprudenz im häusilichen Ceben. Sur Samille und Haushalt dargestellt. Don Rechtsanwalt Paul Bienengräber. 2Bände. (Bd. 219. 220.) Banb ! Die Samille. (Bd. 219). Banb !! Die 5amille und 18.

Bedandel in auregender, durch gahlreiche, dem thiglichen Leben antwommen Beligiele beleiber Darftellung alle in der Samille und dem flauskall vordrummehne Rechtzegen und Rechtzidlic. Ehe und Eherecht. Don Prof. Dr. Ludwig Wahrmund. (Bd. 115.) Skilbert de hilforliche Entweldung des Ehebegriffes nach einer nachtlichen, flittliche und erhaltlichen, ihreiftlich aus Aufreitz, des Derfrühts von Staat und ditter auf dem Geblet des Ehernches und dehandel darüber hinnus auch alle sien Fragen über die rechtliche Stellung der Frau und dehonders der Matter, die inmer lechgirte de feltunde Metang deschäftigen.

Der gewerdliche Rechtsichut in Deutschland. Don Patentanwalt Bernhard Collsdorf. (Bb. 138.)

Behandelt die geschichtliche Entwidlung des gewerblichen Rechtsschutzes und führt in Sinn und Wesen des Patent, Muster- und Warenzeichenrechts ein.

Die Miete nach dem Bürgerlichen Gefehbuch. Ein sandblächlein für Juriften. Illieter und Dermieter. Don Rechtsannalt Dr. Nacy Strauß. (Bb. 194.) Will durch eine oblitie. gemeinnerlichnible Dartiellung des Mierecht die deben Gruppen Mieter und Dermieter über ihr gegenfellichs verbeilnist auflähren und gleichgeit durch Berchflichtigung der einschlächigen Chteratur und Einschenbungen dem pratificen Ausritien als finandbuch deren. Das Wahlfrecht. Den Regierungsrat Dr. Os Ira Poornsgen. (Bb. 249.) Bieter ihre Würdigung der verfallebena Wahlfrechtiglieme und Beitimmungen sowie eine überstät über die kaufungs ihr den schaften Verfalle die die der die gelinden Wahlfrechtiglieme und Beitimmungen sowie eine überstät über die kaufungs ihr den schaften Verfalle die der die kaufungse ihr den singlenen Staaten getinden Wahlfrecht

hiergu fiehe ferner:

Bloch, Soziale Kampfe im aiten Rom S. 10. Barth, Un!. Schungebiete nach ihren wirtschaftl. Derhaltniffen. Im Lichte d. Erdfunde dargestellt S. 17. Pollity, Pfichologie des Derbrechers S. 6.

Erdkunde.

Menich und Erde. Sfizzen von den Wochselbeziehungen zwischen beiden.

Odn Prof. Dr. Alfred Kirchhoff. 3. Auflage.

Bd. 31.)
delgt, wie die Condernatur auf den illenichen und feine Kultur einwirtt, durch Schliderungen allgemeiner und desponderer firt, der Seppen- und Wilstenvöller, der Entstehung von Nationas wie beunfschan und Schio. Auch der

Jeder Band geheftet M. 1 .-., in Leinwand gebunden M. 1.25.

Wirtichaftl. Erdfunde. Don weil. Drof. Dr. Chriftian Gruber, (Bb. 122.) Will die ursprünglichen Jusammenhange awlichen der natürlichen Ausstattung der einzelnen Länder und der wirtschaftlichen Kraftaußerung ihrer Bewohner starmachen und Derständnis für die wahre Ungehiellung der einzelnen Doller und Staaten erwecken.

Die deutschen Dolfsstämme und Candicaften. Don Prof. Dr. Osfar Weife. 3. Auflage. Mit 29 Abbilbungen.

Schildert, durch eine gute Auswahl von Slädbe, Landichafts- und anderen Blibern unterfrühz die Eigenart der deute und Stämme, die daratkerititisen Eigentimiliästein der Landichaft, den Einstug auf das Aemperament und die geltige Anlage der Menschen, die Leistungen hervorragender Männer, Stiten und Gedräufig, Sagen und Märchen u. a. m.

Die deutschen Kolonien. (Cand und Ceute.) Don Dr. Adolf Beilborn, 2. Auflage. Mit 26 Abbildungen und 2 Karten. (BL 98.)

Gibt eine durch Abbildungen und Karten unterftigte obsektive und alleitige Darfiellung der geographischen und eiknographischen Grundiagen, wie der wirtschaftlichen Entwicklung unserer deutschen konnten. Unsere Schutgebiete nach ihren wirtschaftlichen Derhältnissen. Im Lichte

ber Erdfunde bargeftellt. Don Dr. Chr. 6. Barth. (Bb. 290.) Unsere totonisatorischen Errungenichaften materieller und ideeller Art, wie auch die weitere Entwidlungsfähigteit unserer Schungebiete werden geographisch und statistisch begründet.

Die Stadte. Geographifc betrachtet. Don Drof. Dr. Hurt haffert. Mit 21 Abbildungen. (Bb. 163.)

Erörtert die Ursachen des Entstehens, Wachsens und Dergehens der Städte, sowie ihre wirt-schaftsgeographliche Bedeutung und schildert das Städteblid als geographliche Erscheinung.

Der Grient. Eine Sandertunde. Don Ewald Banfe. (Bb. 277. 278. 279.) Band L. Die Atlaslander. Marotto, Algerien, Tunefien. Mit 15 Abbilbungen, 10 Kartenftiggen, 3 Diagrammen und 1 CafeL (Bò. 277.)

Band II. Der arabifche Grient. Mit 29 Abbildungen und 7 Diagrammen. Band III. Der arifche Grient. (Bb. 278.) (Bb. 279.) Der erste Band gibt, durch zahlreiche Abbildungen unterstüht, eine lebendige Schilderung von Land, Leuten und witrschaftlichen Derhälmissen in Marosso, Algier und Lunis, der zweite eine solche von Ägypten, Arabien, Szeisen und Michopotamien, der dritte von Michailen, Armeinen und Indi

Die Polarforschung. Geschichte der Entdedungsreisen gum Nord- und Südpol von den altesten Zeiten bis zur Gegenwart. Don Prof. Dr. Kurt haffert. 2. Auffage. Mit 6 Karten.

Saht in gedrangtem überblid die Sortidritte und wichtigften Ergebniffe der Nord- und Sud-polarforidung von den alteften Seiten bis zur Gegenwart zusammen. Meeresforidung und Meeresleben. Don Dr. Otto Janfon. 2. Aufl.

(Bb. 30.) Mit 41 Sigusen. Schilbert durz und thembig die Serichtitte der modernen Merensunterinchung auf geographichem, phylifalliche,demilichem und beische Serbeite, die Dereitung vom Walter und Cand auf der Erde, die Elejen des Merens, die phylifallichem und 4-milgen Derbältmilje des Meerwallers, endich die wickstigten Organismen des Merens, die Pflangen und Cierc.

Die Alpen. Don Hermann Reishauer, Mit 26 Abb. u. 2 Karten, (Bb. 276.) Gibt, durch gabireiche Abbildungen unterftust, eine umfaffenbe Schilderung bes Reiches ber Alpen in landicaftlicher, erdgeschichtlicher, fowie flimatifcher, biologifcher, wirifchaftlicher und perfebrstednifder finfict.

Anthropologie. Beilwissenschaft u. Gesundheitslehre.

Der Menich. Sechs Dorlefungen aus dem Gebiete der Anthropologie. Don Dr. Adolf Beilborn. Mit 44 Abbildungen. (Bb. 62.) Bringt ftreng facilid und doch durchaus poifstumlich bas Wiffen vom Urfprung des Menichen,

ble Entwidlungsgefchichte bes Indipiduums, die Illenidenraffen, die raffenangiomifden Derichtebenbeiten und ben Certiarmeniden gur Darftellung.

Jeder Band geheftet M. 1 .- , in Ceinwand gebunden M. 1.25.

pie Anatomie des Menicien. Don Prof. Dr. Karl v. Bardeleden. 3n 5 Bächen. Mit 3chierichen Abbiblungen. (Bd. 201. 202. 203. 204. 26.5.)

1. Edit. Sitigmente Anatomie und Antosiciangsgefächigte. Mit 69 Abbiblungen.

11. Edit. Das Stetet. Mit 38 Abbiblungen.

12. Edit. Das Abbiblungen.

13. Edit. Das Abbiblungen.

14. Edit. Das Mitsele und Gefäßignen. Mit 20 Abbiblungen.

15. Edit. Das Mitsele und Gefäßignen. Mit 20 Abbiblungen.

16. Edit. Das Mitsele und Gefäßignen. Mit 20 Abbiblungen.

16. Edit. Das Mitsele und Mitsele und Gefäßignen. Mit 28 Abbiblungen.

16. Edit. Das Mitsele und Mitsele

v. Teil: Stuit und Mechant des menfallenen Körpers. Bitt 26 ftbbildungen. (Bb. 2628.)

n deier Reibe non 5 Baldem unter de menfallenen Korpers. Bitt 26 ftbbildungen. (Bb. 2628.)

n deier Reibe non 5 Baldem unter de menfallen fannomie in hampen, filt gefüllenet Caiert leicht verfründlichem Uerte darsgefreilt, wobei eine große filtspal forgifaltig ausgemöbler filt bildungen des findqualifehrt erhöht. Der erfte Band erhölt in mei der erfeldigte der Anstonnie von som er bis zur Reugelt, ferner die Jellem um dewerbeiter, die Entstangsgefähelt, vom ist omwerten dam nach der erfeltene men der erfeltene der der erfeltene der erfeltene der der erfeltene der der erfeltene der erfeltene der erfeltene der der erfeltene der erfeltene

Bau und Tätigfeit des menichlichen Körpers. Don Privatdogent Dr. zeinrich Sachs. 2. Auflage. Mit 37 Abbildungen. Erflättert die Entrichtung und die Tätigfeit der einzleinen Organe des Körpers und seitst debt vor allem, wie dies einstellen Organe in ihrer Tätigfeit aufeinander einwirfen, mittinander giammendingen und is dem einschlichen Körper zu einem einkeitlichen Ganzen machen.

Acht Dorträge aus der Gesundheitsslehre. Don weil Drof. Dr. f., Bu chner. Askulf, beingst donn Prof. Dr. Mr., der uber. Mit 26 Abs. (B. 1.) Unterrichtet über die alleren Ledensbedingungen des Mentigen, über des Derhöltnis som zur. delt und Währen sum menfeldischen förere, über kleiklung und Wohrung, Bedewerschlinftle und Wöhrereforgung, die Krantheiten erzugunden Plize und die Infeltionstrantseiten, turz über die michtigen Fragen der flyggiene.

betwehrs die Wechlebsgehüngen zwilden forpetiker und getitiger Arbeit, die Eetlesübungen ber Frauen, die Bedeutung des Hortes und die Gehörten der foreiten überteibungen Ernährung und Volfsnahrungsmittel. Dom well. Prof. Dr., 30 h annes Frengel. Z. Auflage. Her bearbeitet von Geh. Rat Prof. Dr. A. Jung. Mit 7 Abbildungen und Z Catelin. Gibt einen überstell über die geseinne Ernährungslehre. Durch Erriterung der grundlegende

Begriffe werden die Jubereilung der Nachrungsmirel, insbesondere auch der Konserval bei grundent. bie fiersteitung der einzelnen Rahrungsmirel, insbesondere auch der Konserven behandelt.

Jeder Band geheftet Mt. 1 .-. in Leinwand gebunden Mt. 1.25.

Der Altoholismus. Herausgegeben vom Tentralverband zur Betäusplung des Altoholismus. In 3 Bänden (Bb. 103, 104, 145,) Ple ortel Bänden find ein Teines wissenschaftliches Kompendium der Altoholfrage, verlagt von den besten Kennern der mit ihr zusammenhänzenden spisial-hygdensschaftliche und bigden Tentralung.

Krankenpflege. Don Chefarzt Dr. Bruno Ceid. (Bb. 152.) Eröttern nach einem Überblid über Bau und Sunttion der inneren Grgane und deren haupbjädlichije Erkrantungen die hierbei zu ergreifenden Mahnahmen, wobei besonders einzehend die Pflege bei Institutionskandischen, fowie de pfleissten und die Artenatungen des

handelt werben.

Dom Nerveninstem, seinem Bau und seiner Bedeutung für Lesb und Seele. Don Prof. Dr. Richard Jander. Mit 27 ziguren. (Bd. 48.) Gerbrett die Bedeutung der neroffen Drogängs für dem körper, die Gestlesstätigtett und das Seelentiden und judit slägzisiegen, unter welchen Bedingungen Siörungen der nerzösen Dorgängs auftreten, wie für zu bestelligt und das gertreten, wie für zu bestelligt und zu vermelsburg der nerzösen Dorgängs auftreten, wie für zu bestelligt und zu vermelsburg.

Geiftestrautheiten. Don Anfaltsoberarst Dr. Georg Iberg. (Bb. 151.) Gebreten ein einen derzielleiten Belijeleine bie midtigliem Sormen geiftiger eftrantum is die richtige Beutrellung ber Jedichen gestiltere Ertrantung und damit eine rechtzeitige vere tändnissolie Behandlung derrichen zu ermöglichen.

Die Geschlechtstrantheiten, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Befämplung und Befühung. Don Generaloberarzt Prof. Dr. Wilhelm Squmburg, Ilit 4 Abdiblungen und 1 Cafel. (Bb. 251.)

Gibt in jachlicher, aber füdhalitos offener Darfegung ein Bild von dem Wefen der Geschichgisfrantiseiten und von lienen Eregern, erörtert aussibstick über Betämpfung und Verfültung, mt besonderer Rödslich auf das gesährliche Teelben der Prolitiution und der Kurpfusser, die prejönlichen Sahymaftregeln, sowie des Aussichten auf erlotigerieche Behandung.

Die fünf Sinne des Menschen. Von Prof. Dr. Josef Klemens Kreibig. 2. Aussage. Mit 30 Abbildungen. (Bb. 27.) eine Darstellung der einzelnen Sinnesgebiete, der Organe und lörer Sunktionswells, der als Reiz wirtenden äußeren Urschen, sowie der Empsindungen nach Inhalt, Stärte und Mertmalen.

Berg, Blutgefage und Blut und ihre Erfranfungen. Don Prof. Dr. feinrid Rofin. (Bo. 312.) eften allgemienerftänbliche Darftellung von Bau und Sunttion des herzeus und der Man

gelük, sowie den versiedsehen Soxmen ihrer Ertrantungen. Das Auge des Menschen und seine Gesundheitspsiege. Don Privatdogent Dr. med. Georg Abelsdorfs. Mit 15 Abbildungen. (Bd. 149.)

Dr. med. Georg Abelsdorff, Mitt 15 Abbildungen. Skilbert die Antaamle des menfalkliche Auges, sowie die Leifungen des Geschstissines und behandelt die Hygsene des Auges, seine Erkrantungen und Verlehungen, Kuryschistelt, Dererbung ulem

Das menickliche Gebig, seine Erkranfung und Psiege. Don Jahnarzi Frit Jäger. Mit 24 Abbildungen. (Bb. 229), Schlibert Entwicklung und kultbau, sowie die Erkrankungen der Ischne, die Wo-Mickeischungen zwischen Jahnzeitfornis und Gefantorganismus und die zur Schaffung und Erbaltung eines gefunden Gebilgte beitnigken Mickingkombene.

Aus Natur und Gelfteswelt. Jeder Band gebeftet M. 1.—, in Ceinwand gebunden M. 1.25.

thn von 11sh ternhalten tann, und erdriert die Fragen der Hellung der Auberkulofe. Die krankheiterregenden Bakterien. Don Privatdozzen Dr. Max Cochlein. Mit 31 Abbildungen. (Bb. 307.)

Cibe eine Dartetlung der wichtigtiem Errungenschaften der modernen Batteriologie und eine übersicht über die häufigen Inseltionstrankelien nach dem Stande der neueren Sortzungen. Der Säugling, seine Ernährung und seine Pflege. Don Dr. Walter Manne Mit 17 Chilifonom

Kaupe. Mit 17 Abbildungen. in Betracht fommenden Fragen mittel 1862.
Dill der Jungen Munter oder Pflegerin is allen in Betracht fommenden Fragen den nötigen Ans erteilen. Auger der eilegen mit fürgerinde profess bei natürliche mit fünglich und förperticken Pflege den Kindelswerden befonders die natürliche mit füngliche Ernährung behandelt und für alle diese Sälle zugleich prattische Anteitung gegeden.

Gefundheitslehre für Srauen. Von weil. Privatdozent Dr. Roland Stider. Mit 13 Abbildungen. (Bd. 171.) Unterridget aber den Bau des weibiiden Grganismus und feine Pfiege vom Kindesalter an, vor allem aber eingehend über den Beruf der Frau als Gatin und Mutter.

Naturwiffenschaften. Mathematik.

Die Grundbegriffe der modernen Acturlehre. Von Prof. Dr. Selig Auerbach. 2. Auslage. Mit 79 Siguren.

Eine zusammenhängende, für jeden Gestüdern verständliche eine Ausgenie der in der modernen Maurichre eine allgemeine und zetzte Kolle pielenden Begriffe Raum und Bewogung, Kroff und Malle und der allgemeinen dignischgefen der Materie, kroffe und Curropie.

Die Lehre von der Energie. Don Dr. Alfred Stein. Mit 13 Figuren. (Bd. 257.)

Irguren. Dermitteit für jeden versicabilich eine Dorftellung von der umfaljenden Einheitlichtet, die durch bie Auftiellung des Serrgiegefesten unjere gefamte Auturauffassung gefommen ist.

Molefüle — Atome — Weltäther. Don Prof. Dr. Gustav Mie. 2. Austgage. Mit i Z siguren.
Sutti de phylitalithe Romietre als die turze, logishe dusammensassung abhistalitheer Carachen meter einem Begriffe dar, die aussührlich und nach Möglichett als einzelne Experimente geschloter werden.

Das Licht und die Sarben. Don Prof. Dr. Leo Graet. 2. Auflage. Mit 116 Abbildungen. (Bd. 17.)

Behandelt, ausgehend von ber icheindar geradlinigen Ausbreitung, Jurudwerfung und Brechung bes Elcies, das Wefen der Sarben, die Beugungserichelnungen und die Photographie.

Slahbare und unstathare Strahlen. Don Prof. Dr. Richard Börnlein und Prof. Dr. W. Mardwold. Z. Auftage. Mit 185 Abb. (8d. 64). Söldbert die verschiedenen Arten der Strahlen, darunter die Kathoden und Köngenftradhen. Die hriftigken Bellen, die Strahlengen der robbottienen Körper Liran de Kodinschienen dernichung und dirintengeserik, mun. Zeitstlung der deretterlichen Vorgänge der Strahlung. Einfährung in die hemische Wijsenschaft. Don Prof. Dr. Walter Cob. Mit is Liuven. (Bb. 264).

Cob. Mitt 16 Siguren. (Bb. 264.) Ermöglich barch auschausiche Darzitellung ber ben demilichen Dorgangen gugrunde liegenden allgemeinen Casiachen, Begriffe und Gelete ein gründliches Derzidnönts dieser und ihrer pral tissen Auswehnungen.

Jeber Band geheftet M. 1 .- , in Leinwand gebunden M. 1.25.

Die optischen Instrumente. Don Dr. Morig von Rohr. Mit 84 Abbildungen. (Bb. 88.)

Gibt eine elementare Darftellung ber optifchen Inftrumente nach ben mobernen Anichauung wobei das Ultramifrofiop, die neuen Apparate zur Mifrophowgraphie mit uitravioleitem Eldi, die Prismen- und die Sielfernrohre, die Projettionsapparate und ftereoftopifchen Entiernungsmeffer erlautert merben.

Spettroftopie. Don Dr. C. Grebe. Mit 62 Abbilbungen. (Bd. 284.) Gibt eine von gabiretden Abbildungen unterftuste Darfteilung der ipettroftopijden Seridung und ihrer weittragenden Ergebnife für Wifenidaft und Cednit.

Das Mitroftop, feine Optit, Gefdichte und Anwendung. Don Dr. D. Scheffer. Mit 66 Abbilbungen. (Bè. 35.)

Nach Erläuterung der optischen Konstruktion und Wirtung des Miltroflops und Darstellung der historischen Entwildlung wird eine Beschreibung der moderniren Miltroflopropen, Hiltsapparate und Instrumente gegeben und gegegt, wie die mitroflopssisch Unterjudings die Einschie Maturporgange pertieft.

Das Stereoftop und feine Anwendungen. Don Prof. Theodor hartwig. Mit 40 Abbilbungen und 19 Tafeln. (Bd. 135.)

Behandel die verschiedenen Erscheinungen und Ammendungen der Stereossopie, wiedelneise del ferreossopische finmenschoologenschen, die ferreossopische Dartiellung mitroffenschiede Edi-jelte, das Stereossopische das Mehringtrument und die Bedeutung und Ammendung des Stereo-fomparators, Die Cehre von der Warme. Don Prof. Dr. Richard Bornftein.

Mit 33 Abbildungen. (Bb. 172.) Behandet ausstihrtlich die Untlachen und Geiche der Wörmelohre, Ausdehnung ermarmet Körper und bempecaturmellung, Wärmenreilung, Wörmen und Köleuseulen, Wörme ats Energielorm, Schmeigen und Erstauren, Sieden, Derdampfen und Derflüssigen, Vorhalten des Wasserverteiler und einer Amschaften, und andere Wärmenlächten und falleistig die

Bewegung ber Warme. Die Phylit der Kalte. Don Dr. heinrich Alt. (Bb. 311.) Ein überblid aber die funftliche Erzeugung tieffter Temperaturen und ihre fo wichtige

technifde Dermenbung. Luft, Waffer, Cicht und Warme. Neun Dortrage aus dem Gebiete der Experimental-Chemie. Don Prof. Dr. Reinhart Blochmann. 3. Aufl. Mit 115 Abbilbungen. (Bb. 5.)

Suhrt unter besonderer Berudischtigung der alltäglichen Erscheinungen des pratition Cebens in das Derständnis der chemischen Erscheinungen ein und zeigt die außerordentliche Bedeutung berielben für unfer Wohlergeben.

Das Waffer. Don Drivatdog, Dr. O. Anfelmino. Mit 44 Abb. (Bb. 291.) Gibt eine gujammenfaffende Darftellung unferes gefamten Wiffens über bas Waffer, bies Cebenselement der Erde, unter befonderer Berfichtigung des praftifd Dichtigen.

Natürliche und fünstliche Dflanzen- und Tierftoffe. Don Dr. B. Bavint. Mit 7 Siguren. (Bb. 187.)

Will einen Einblid in die wichtigften theoretifden Erfenninife ber organifden Chemie geben und bas Derftanbnis für thre barauf begranbeten pratitiden Entbedungen und Erfindungen

Der Euftstickstoff u. seine Verwertung. Don Prof. Dr. Karl Kaifer. (Bd. 313.) Ein fiberbild fiber Wefen, Bebentung und Gefcidte biefes wichtigften und mobernften Problems der Agritulturchemte bis auf die neueften erfolgreichen Derjuche gu feiner Cojung

Die Ericheinungen des Lebens. Don Privatdozent Dr. f. Miehe. Mit 40 Siguren.

gust eine unfallente Cotalanlist des erganissen Lebens zu geben, indem es nach eines Erdirerung der speltalativen Derstellungen über das Cehen und einer Beischreibung des Derstellungen über des Lebens, wie eintwicklich gestellt der Begrungs des Lebens, wie Entwicklung Ernahrung, den Mou und die Vorlafblität behandelt.

Jeder Band geheftet M. 1 .-. , in Ceinwand gebunden M. 1.25.

Abstammungslehre und Darwinismus. Don Prof. Dr. Richard (Bo. 39.) Gelte einen kurzen, aber Naren stimble in en gegenwärtigen Stand der Allean stimble in der Organischen der Organischen Delen vor sich gegangen ist, nach dem neuelfen Stande der Folksmang zu banktwortig zu banktwortig.

Der Befruchtungsvorgang, sein Wesen und seine Bedeutung. Don Dr. Ernst Teichmann. Nitt 7 Abbildungen und 4 Doppeltasseln. (Bd. 70.)
Eine gemeinzertsändliche, krene jacklich von der bedeutigmen Eroebnisse der modernen

sortdung über das Befruckungsproblem. Das Werden und Dergechen der Pflanzen. Don Prof. Dr. Paul Gifeotus. Mit 24 Abbildungen. (Bd. 173.)

Eine leichtaftiche Darftellung alles beifen, was uns allgemein an der Planze iniereffiert, eine tleine "Botanit des praftifden Cebens".

Dermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. Don Prof. Dr. Ernft Küfter. Mit 38 Abbildungen. (Bb. 112.)

Gibi eine turge Aberlicht über die wichtigften Sormen der vegetativen Dermehrung und beschäftig fich eingehend mit der Sernalität der Pflangen, beren überrachend volleiche und mannigslatige Auftgrungen, iber grobe berbeitung im pflangenreich und ihre in allen Einglich ein erlennbare Ubereinstimmung mit der Sernalität der Elere jur Darfteilung gesangen.

Unfere wichtigften Kulturpflanzen (die Getreidegräfer). Don Prof. Dr. Karl Ciefenhagen. 2. Auft. Mit 38 Figuren. (Bb. 10.) Behandeit die Getreidepflanzen und ihren Andau nach dotanlichen mie kluturgeflächtlichen Gefichzpunkten, damit zugleich in anichauflichter Jorn aufgemeine botanliche komntalise vermitzelich

Der deutsche Wald. Don Prof. Dr. Hans Hausrath. Mit 15 Abbildungen und 2 Karten. (Bd. 153.)

Schilbert unter Bercfieschienig der geschlichtigen Entwicklung die Schensbedingungen und den ofwinden Unters deutschen Wolles, die Verwendung feiner Erzeugniss wom ein Einwicklung auf Klima, Fruchibarteit, Sicherheit und Gefundheit des Landes, und erörtert zum Schieffe die Pflege des Moldes. Ein Bücher auf jo für jeden Moldfreum,

Der Obitbatt. Don Dr. Ernft Doges. Mit 13 Abbildungen. (Bb. 187.) Will über die miljenschaftlichen und iechnlichen Grundlagen der Botten sowie eine Raturgeschafte werden große vollwurischaftliche Bedeutung unterrichten. Die Geschächte des Wilhelmans, des Erben des Geschaften des Wilhelmans, des Erben des Geschaften des Wilhelmans, des Erbendeung. Der der Bernberger und Geschamfauß, des wilfenschaftliche Geschambung.

Kolonialbotanif. Don Privatdoz. Dr. Ş. Tobler. Mili 21 fldb. (Bd. 184.) Schilvet die allgemeinen Grundiagen und Niethoden trouglider Candwirtigdr und behandeit im besonderen die befannteisten Kolonialprodutte, wie Kaljee, Juder, Reis, Baumwolfe ulw.

Kaffee, Tee, Katao und die übrigen nartotischen Getränke. Don Prof. Dr. Arweb Wieler. Mit 24 Abbildungen und 1 Karte. (Bd. 132.) Behandelt Kasse, Gee und Katao, sowie Mate und kola in bezug auf die Art und Detrettung der Islammpslanzen, ihre Kultur und Ernte dis zur Gewinnung der sertligen Ware.

Die Pflangenwelt des Mitroftops. Don Burgerschullehrer Ernft Reukauf. Mit 100 Abbildungen. Eröffnet einen Einbild in den ftaunenswerten formenreichtum des mitrostopilden pflangen.

lebens und lehrt den Ursachen ihrer wunderbaren Lebenserscheinungen nachsorichen.

Die Cierwelt des Midzossoppen Dr. Bidard bei Urtiere). Don Privatiogent Dr. Bidard fon Lichmith. 1784 20 abhithment

Richard Goldschmidt. Mit 39 Abbildungen. (Bo. 160.) Eröffnet dem Naturfreunde ein Bild reichen Lebens im Wassertropfen und such ibn gugleich gu cigener Boobachtung anzuleilen.

Aus Hatur und Geisteswelt. 3cber Band gebeftet M. I.-, in Leinwand gebunden M. 1,25.

Die Beziehungen der Ciere zueinander und zur Pflanzenwelt. Don Prof. Dr. K. Kraepelin. (Bd. 79.)

Don Prof. Dr. K. Kraepelin. Stellt in agoben äßger eine Föllte wechfelleitiger Beziehungen der Grganismen zueinander vor. Handleinleben und Staatenbildung der Ütere, wie die interessanten Beziehungen der Tiere und Psiansp useinander werden gekfüldert.

Tiertunde. Eine Einschrung in die Joologie. Von Privatdog. Dr. Kurt hennings. Mit 34 Abb. (Bd. 142.) Stelli die charatterisischen Eigenschaften aller Tiere — Bewegung und Empfindung, Stoffweiglei und Sortpflanzung — der und juch die Chilgfeit des Liertelbes aus sienem Bau ver-

frandlich zu machen.

Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbelftiere. Don Prof. Dr. Wilhelm Lubosch. Mit 107 Abbildungen. (Bd. 282.) Gb. 282.) Gbr interschandlen Geblete der modernen flautgeschaute allgemeinversichobliche Darstellung eines der intersspanischen Geblete der modernen flautgeschaups

Die Stammesgeschichte unserer Haustiere. Von Prof. Dr. Carl Keller. Mit 28 Abbildungen. (Bd. 252.)

Schlibert eingeshend den Derlauf der flaustierwerdung, die allmähilch eingetretene Umblidag der Rassen sowie insbesondere die Stammformen und Bildungsherde der einzelnen flaustiere.

Die Sortpflanzung der Tiere. Von Privatdogent Dr. Richard Gold. (fd. midt. Mitt 77 Abbildungen. (Bd. 253.) Gewährt durch anfeaufles Selfberung der zu den wechstelbulften anfeaufles Selfberung der zu den wechstelbulften ub überrachenhen bleioligiken Casiachen gehrenden Zonen der iterlichen Sortpflanzung sowie der Brutpflege Einbild in des mit ber medickliech stickfett in der angem diasmanenhang tehende Caliochengebiet.

n des mit der meningtigen Sattlegtet in de engem onsammengeng irrefere Engengegeber.

Deutliches Wogelleben. Don Prof. Dr. Allavin Voigt. (Bb. 221.)

Will durch Schilderung des deutlichen Dogellebens in der Derschiedenartigsteit der Dosettischeinungen in dem wechselnden Camischaften die Kenntnis der charatteristlichen Dogelarten und nammentlich auch herre Stimmen stöteren.

Bogelzug und Dogelichut. Don Dr. Wilhelm R. Edardt. (Bb. 218.) Eine wissensigenichaftliche Erflärung der räsielhaften Casiachen des Dogelzugs und der daraus entpringenden prattifiche Sorberungen des Dogelichungs.

Rorallen und andere gesteinsbildende Ciere. Von Prof. Dr. W. Man. Mit 45 Abbildungen. (Bd. 231.)

Schilbert die gesteinsbildenden Ciere, vor allem die für den Bau der Erdrinde so wichtigen Koralien nach Bau, Lebensweise und Vorkommen

Sebensbedingungen und Derbreitung der Ciere. Don Prof. Dr. Ofto Mas I Mit 11 Karten und Abbildungen. (B. 139), degt die Cierend als Eul des organischen Ergangen, die Abhangigkeit der Verbreitung des Utters von diejne Keenbedichungen wie von der Serbejdicht, efters ein Natione, Ausstellung des Cieres von diejne Keenbedichungen wie von der Serbejdicht, efter ein nach von der die Verbreitung des Cieres des Geschlichts der der den der finde von der der der die Verbreitung des Cieres der die Verbreitung der die Verbreitung der der der die Verbreitung der die Verbre

Die Bafterien. Don Prof. Dr. Ernst Gutzeit. Mit 13 Abbild. (bb. 233) sept. gegnüber der latenhafen Identisstand von Baterein und Krantheiten, die altemelle Bebeutung der Kleinlebeweit sür den Kreislauf des Stosses in der Natur und dem Haushalt des Under Auflagen der Kleinlebeweit

Die mertwürdigen, oft erstaunlichen Derschiedenheiten in Aussehen und Bau der Elergeschlechter werden durch zahlreiche Beispiele aus allen Gruppen auf wissenschaftlicher Grundlage dargestellt.

Jeber Band geheftet M. 1 .-. in Leinwand gebunden M. 1.25.

Die Ameisen. Don Dr. Friedrich Unauer. Mit 61 Siguren. (Bb. 94.) Satt die Ergebnille der Sorichungen über das Ann und Erelben einheimigker und eprificher Ameilen, über die Dietgelichtigteit der Sormen im Amelienlaate, über die Bautätigteit, von pflege und die gange Glosomiet der Ameilen, über ihr Jolonmenischen mit anderen Uteren und mit Plangen, und über der Simsektätigteit der Amelien zugammen.

overe umpgvaeren wer ennag uns oog vereenig eroren. Der Kampf zwijden Menja und Tier. Don Prof. Dr. Karl Edftein. 2. Auflage. Mit 51 Ziguren. (Bb. 18.)

Der hohe wirtigatitiche Bedeutung beaufpruckende Kampf zwischen Itensch und Eier erfährt eine eingehende Darfteilung, wobel beiowbers die Kampfinitte beiber Segner, hier Sachwaftler Fallen, Gilte ober auch bekondere Wirtichaftsmethoden, dort spitgige Kralle, scharfer Jahn, furchbares Cift, Elik und Gewandtheit geschlichert werden.

wind und Wetter. Von Prof. Dr. Ceonhard Weber. 2. Auflage.
Mit 28 Siguren und 3 Cafeln.
(Bo. 55.)
Schildert de hiltorlichen Wurzeln der Meteorologie. ihre physikalischen Grundlagen und ihre Bedeuung im gedannten Gebiede des Wissens, die dem

ansübenden Meteorologen obliegen, wie die praftische Anwendung in der Weitervorherlage. Der Bau des Weltalls. Don Prof. Dr. J. Scheiner. 3, Auflage. Mit 26 Siguren. (Bd. 24.)

Gibt eine anichauliche Darstellung vom Bau des Weltalls wie der einzelnen Welttörper und der Mittel zu ihrer Erforschung.

Entstehung der Welt und der Erde, nach Sage und Wissenschaft. Don Geh, Regierungsrad Prof. D. M. B. Weinstein. (Bd. 223. Jeigt, wie die Frage der Entstehung der Weit und der Erde in dem Sagen aller Döller und Jeiten mit den der Berde in dem Sagen aller Döller und Jeiten mit de dem Bengen aller Döller und Jeiten mit der worden ist.

Das aftronomische Weltbild im Wandel der Jeit. Don Prof. Dr. Samuel Oppenheim. Mit 24 Abbildungen.
Schliert von Kamp des gosynettigken wie feligsentlichen Weltbildes, wie er schon in Allendun bei den örtechen entstanden ilt, anderthalb Jahraussehe plater zu Beginn der Reugeld wird. Oberreitigt von neuem aufgenomenne wurde und de erst mit einem Rigge des heldprettischen

Ropernities bon neuem ausgenommen wurde und da erst mit einem Siege des gewischtrigen Spitems scholfs. Der Mond. Don Prof. Dr. Julius Franz. Mit 31 Abbild. (Bd. 90.)

6the ste Ergebrille der neueren Mendhorschung wieder, erdirert bei Missebenegung um Monderschung einer Frankeite der Beschender und Menderschung der Schaffe und der Schaffe der Schaffe und d

Die platterette. Von Proj. Dr. Brinn veret. Inti 10 zigeten. (190. 200.)
Bletet unter steter Berüfsstigung der geschichtiden Entwicklung unferet Erfemnist eine eingehende Darftellung der einzelnen Körper unferes Planeteulissens und ihres Weiens.
Der Kalender. Don Prof. Dr. D. F. Wisslicenus. (Bd. 69.)

Der Kalender. Von Prof. Dr. W. S. Wislicenus. (Bb. 68). felläre die für unfere Teitrechung bedeutsgemen altronomischen Erscheinungen und schüber die filten under Ausgehend. den Werdegung der christlichen Kalender bis auf von neuels Sitt verfolgend, jest ihre Enrichtungen ausseinander und leht die Berechung leichenzische Angaden.

Aus der Borzeit der Erde. Don Prof. Dr. Frit Frech, In 5 Bänden. 2. Auflage. Mit zahlreichen Abbildungen.
In 5 Bänden wird eine volltländige Darfellung der Fragen der allgemeinen Geologie und

In 5 Anden wird eine bollifandige Darfiellung der Fragen der allgemeinen Geologie und phylischen Erbunde gegeben, wodest liberligistatioellen die Sachausvördie umd die Rethenfolge der geologischen Perioden erdäutern und aus neue, vorwiegend nach Griginal-Photographten angefertigte Abbildungen und auf anschausche, tebendige Schlieberung besonders Wert gelegt U.

Beder Band geheftet M. 1 .- , in Leinwand gebunden Ml. 1.25.

Band I: Gebirgsbau, Erbbebeniebre und Dulfanismus. Band il: Kohienbildung und Klima ber Dorzeit. (Bb. 208.) Band Iti: Die Arbeit des fliegenden Waffers. Eine Einleitung in die phylitatifche Geologie.

Mit 51 Abbitbungen im Cert und auf 3 Cafein. Behandelt als eines der intereffanteften Gebiete der Geologie die Arbeit fliegenden Waffers, Calbildung u. Karftphanomen, fohlenbildung u. Schlammpultane, Wildbache, Queilen u. Grundwaffer. Band IV: Die Arbeit bes Ogeans und die demifde Catigleit bes Wallers im allgemeinen.

Mit 1 Citefbild und 51 Tertabbildungen. (Bb. 210.) Behandelt die grundlegenden erdgeschichtlichen Dorgange ber Bodenbilbung und Abtragung, ber Kultenbrandung und maritimen Geiteinsbilbung und ichlieftic bie Geographie der großen Ozeane in Dergangenheit und Jufunft.

Band V: Gletider und Eiszeit. (Bb. 211.) Arithmetit und Algebra jum Selbftunterricht. Don Prof. Dr. Paul Crang. In 2 Banden. Mit Siguren.

I. Ceil : Die Rechnungsarten. Gleichungen erften Grabes mit einer und mehreren Unbefannten.

Geichungen zweiten Grades. Z. Auflage. Mit 9 Siguren. (Bd. II, Cell: Gleichungen. Arithmetische wegewertische Reiben. Jinsesjuns- und Rentenrech Kampiere Salbien. Binomlicher Lehrich. Mit 21 Stauren. (Bb (Bb. 205.)

Einführung in die Infinitesimalrechnung mit einer hiftorifden Uberficht. Don Prof. Dr. Gerhard Kowalewsti. Mit 18 Sig. (Bb. 197.) Will, ohne große Kenntnis vorauszusegen, in die maderne Behandlungsweise der Infinitesimal-rechnung einführen, die die Grundlage der gesamten mathematischen Naturwissenschaft bildet. Mathematiiche Spiele. Don Dr. Wilhelm Ahrens. Mit 70 Sig. (Bb. 170.) Ein furzweiliger und boch guverlaffiger Subrer fur feben, bem bas tiefere Derftandnis ber taglich pon ihm geubten Unterhaltungsfpiele Freude macht.

Das Schachfpiel und feine ftrategifden Pringipien. Don Dr. Mar Cange, Mit den Bildniffen E. Casters und D. Morphus, 1 Schachbrettafel und 43 Darftellungen von Ubungsfpielen. (Bb. 281.) Sucht durch eingehende, feichtveritandliche Einführung in die Spielgefete fomie durch eine größere, mit Erlauterungen verfebene Auswahl intereffanter Schachgange berühmter Meifter blefem anregendften und geiftreichften aller Spiele neue Freunde und Anhanger gu werben.

hiergu fiebe ferner: Janfon, Meeresforidung und Meeresleben S. 17.

Angewandte Naturwiffenschaft. Technik.

Am faufenden Webftuhl der Zeit. Aberficht über die Wirfungen ber Entwidlung der Naturmiffenicaften und der Technit auf das gefante Kultur. leben. Don Geb. Reg. Rat Drof. Dr. Ing. Wilhelm Caunbardt. 2. Aufl. Mit 16 Abbildungen. (Bb. 23.)

Ein geiftreicher Rudbiid auf die Entwidlung ber Naturmiffenfcaften und ber Technit, ber bie Weltmunder unferer Jeit verdanft merden.

Die Uhr. Don Reg. Bauführer a. D. f. Bod. Mit 47 Abbild. (Bb. 216.) Behandelt Grundlagen und Cecinit der Zeitmesjung, sowie eingehend, durch zahlreiche technische Teichnungen unterstützt, den McKantismus der Teitmesser und der seinen Präzisionsuhren nach seiner thoretischen Grundlage wie in seinen wichtigken Teiten. Bilder aus der Ingenieurtechnit. Don Baurat Kurt Merdel. Mit

43 Abbildungen. (Bb. 60.) Beigt in einer Schilderung der Ingenieurbaufen der Babulonier und Allprer, der Ingenieur-

technif der aiten Regnpter unter vergleichsmeifer Behandlung der modernen Irrigationsanlagen bafelbit, der Schopfungen der antiten griechtiden Ingenieure, des Stadtebaues im Altertum und ber romifden Wafferieitungsbauten die boben Leiftungen ber Doffer bes Altertums.

Beber Band geheftet Mt. 1 .-. in Leinwand gebunden Mt. 1.25.

Schöpfungen der Ingenieurtechnik der Neuzeit. Don Baurat Rurt Merckel. 2. Auflage. Mit 55 Abbildungen. Sight eine Rielke intersjanet: Ingenieurbauten, die Gebirgsbahnen und die Gebirgspiragen der Schweiz und Etrois, die großen Elienbahnerbindungen in Alen, endlich die modernen Kanalund Jefendunten nach fürer technischen und wirtschiftigken Bedeutung

Der Eisenbetonbau. Don Dipl.-Ing. E. Haim odiet. Mitt 21 flb. (18d. 275.) dibt dies falandninisse und dacht das dialenein verständliche Darsteilung biets neueisen, in seiner Bebeutung für Hoch- und Alefbau, Brüßen- und Wasserbeit wiedinden India der Technik.

Das Eisenhüttenwesen. Don Geh. Bergrat Prof. Dr. Hermann Webding. 3. Aussigae. Mitt 15 Squren. Schlidert, wie Eisengrat und in jelne Gebrunchesomen gedracht wird, wohn beschober, der

Schibert, wie Elen erzeigt und in seine Gebrunchssormen gedracht wird, wobel besonders der insodesenschaftlichen und geschaftlich der Erzeigung feine Gerichtlich und geschaftlich und besteht in Betracht sommenden progesse der Bertacht sommenden progesse erderet werden.

Die Metalle. Don Prof. Dr. Karl Scheid. 2, Auslage, Mitslehelb. (Bd. 29.)

Behandett die für Kulturfeben und Industrie wichtigen Metalie, die mutmassliche Bildung der Erze, die Geminnung der Metalie aus den Erzen, das Hüttenweien mit seinen versiebebenen Spistenen, die Faundorte der Metalie, sier ellegenschaften, Derwendung und Derbertung. Mechanik. Bb. I. Die Mechanik der seiten Körper. Don Geh, Regierungsraf

Alebrecht von Ihering. Mit 61 Abbildungen. (Bd. 303.) Durch Anwendung der graphlichen Methode und Entfigung infitutilver Beliplele eine ausgezeichnete Dartleilung der Erundehern der Meckanit der etfen Körper.

Band II: Die Medanit ber fluffigen Korper. (In Dorbereitung.) Band III: Die Medanit ber gasformigen Korper. (In Dorbereitung.)

Majchinenelemente. Don Prof. Rich ard Vater. Mit 184 Abb. (Bb. 301.) Eine überlicht über die Sille der einzelmen ineinandergreisenden Teile, aus denen die Majchinen zujammengeseigt lind, und ihre Wirtungsweise.

Bebegeuige. Das ficben fester, sülfsiger und luftsormiger Körper. Don Prof. Richard Dater. Mitt 67 Abbildungen. (Bb. 196.) Glien für weitere Kreise bestimmte, durch gabireide einsache Stigen unterstützt ehdbandbung über die siedersage, wobel das fieben sessen, die in wie luftsorniger Körper nach dem neuerien Stande vor Forschungen eingefinde bedandelt wird.

Maurie und Danyimaja augustus organosi mito. Danyi und Danyimajajine, Don Prof. Richard Dater. 2. Auflage. Miti 45 Abbildungen. Schloet die Innexen Dorgänge im Danysfessel un anamentlich im önslinder der Danysfesse

Salidore die Innexen Doggänge im Dampffelfel und namentillä im öpflinder der Dampfmajditie, um 10 ein richtiges Derfjändisis des Weiens der Dampfmalighine und der in der Dampfmalighine filh abhpietenden Doggänge zu ermöglichen. Einfilhrung in die Theorie und den Dau der neueren Wärme-

kraftmaschinen (Gasmaschinen). Don Prof. Richard Dater. 3. Auflage. Mit 33 Abbildungen. (Bd. 21.) Glib eine die neuelen Sortichtite berücksichende Darischung des Weiens, Betriebes und

obbt eine die neuelen Jornaritte brückligigende Dariteilung des Wesens, Bettebes und der Bauart der immer wicktiger werdenden Benjin. Petroleume und Spirtinsmaschinen. Neuere Sortschritte auf dem Gebiete der Wärmekraftimalchinen.

Don Prof. Richard Dater. 2. Auflinge. Mitt 48 flöbildungen. (B. 86.) Dill ein litteil über die Kondurreng der modernem Wärmetrassigheim nach ihren Dore und lachtellen ermöglichen und weiter in Bau und Volltungsweise der Damphardien einsühren. Die Wassermanglichen und voller in Bau und Volltungsweise der Damphardie einsühren. Die Wassermangstat Albrecht in Jepting. Mitt 73 Jiguren. (B. 228.) Sihrt von dem primitiven Müdlich des gewaltigen Kniegen, mit denen die moderne Acchaftle der karfe des Wollegen den gewaltigten Kniegen, mit denen die moderne Acchaftle der karfe des Wollegen den gewaltigten Kniegen, mit denen die moderne Acchaftle der karfe des Wollegen den gewaltigten Kniegen, mit denen die moderne Achaftle der Konfle vollegen den gewaltigten Kriefingen ausgangen werfelbt.

Candwirtich. Maichinentunde. Don Prof. Dr. Guft. Sifcher. (Bb. 316.) Ein ilberbite über die verichiebenen Arten ber landwirtichaftlichen Maichinen und ihre moderniften Dervollfommungen.

Aus Natur und Geisteswelt. Jeder Band geheftet M. 1.-, in Leinwand gebunden M. 1.25.

Die Eisenbahnen, ihre Entstehung und gegenwärtige Verbreitung. Don Prof. Dr. Friedrich hahn. Mit zahlreichen Abbildungen. (Bb. 71.)

Prof. Dr. Friedrich Sahn. Mitt gastreichen Abbildungen. (Bo. 71.) Ing. einem Rudbild mir die frieheiten Seiten des Eifenbandndumes sührt der Berfaiser die moderne Cisendum im allgemeinen nach ihrem Jaupimertmaten vor. Der Ban des Bahnlörpers, der Aunnel, die großen Briedenbuiten sowie der Beiteb ist werden besprochen, schleichtigt ein Bebeild über die geographische Verbreitung der Eichadnung gegeben.

Heizung und Luftung. Don Ingenieur Johann Eugen Maper. Mit 40 Abbildungen. (Bb. 241.)

Will über die verschiedenen Clitungs und Hetungsarten menschlicher Wohn- und Aufenhaltsräume arientieren und zugleich ein Bild von der modernen Lüftungs- und Heijungstechnift geben, um dadurch Interesse und Verschieden des die daheit in Betracht sommenden, in gelundheits licher Beziehung so überaus wichtigem Gelichspunste zu erwoeden.

Die technische Entwicklung der Elsendahnen der Gegenwart. Don Gliendahnbaus u. Bettiebsingt, Entf Biebe der mann. Mit 150 flich, Gel. Ab. Behankt die möchigten Schies der modern Gliendahntant. Oberdau, Seinstellung und Multigater Schies der modernen Gliendahntantt. Oberdau, Seinstellung und Multigater Schiedungen in merstigischeme Charen, die öchsichte des Losdonsteinschliens bis zur Ansablöung der fielfdampflofomstione einerleits und des deftrischen Betriebes anderes fellensteits und Blockalter.

Das Automobil. Eine Cinführung in Bau und Betrieb des modernen Kraftmagens. Dun Ing. Karl Blau. III ill 83 Abbild. (Bb. 166.) Glib: einem anskauliken: Überbild über dass Gesentgebiet des modernen Automobilismus, wodet bekanders des Berginauswoodl), das Elektromobilismus das Ingratumobil in die Kraftquellen und hontigen technichen Cintridjungen wie Jündung, Kühlung, Bremien, Steuerung, Bereftung um. Abproden werden.

Grundlagen der Elektrotechnik. Von Dr. Rudolf Blochmann. Mit 128 Abbildungen. (Bd. 168.)

Eine durch lehrreiche Abbildungen unterstützt Darsiellung der elettrischen Erscheinungen, ihrer Grundgeiste und ihrer Beziehungen zum illagnetismus Jowie eine Einführung in das Derssiandische zahlreichen praktischen Rumenbungen der Elettrischen.

Die Telegraphen und Sernsprechtechnit in ihrer Entwicklung. Don Telegrapheninfettor Helm ut Brid. Mit 58 Abbildungen. (Bd. 235.) eine erfdöpfende Daritellung ber geschicklichen Entwicklung, der rechtlichen und ichnischen Grundlagen lowie der Organisation und der verschiedenen Betriedsformen des Telegraphies und Sernsprechenens der Erke

Dräfte und Kabel, ihre Anfertigung und Amwendung in der Clettrotechnit. Don Celegrapheininfeltor fell mut ih Brief. Mitt 47 fbb. (Bb. 26), Gibt, ohn auf tespische Engeheiten eitzugeben, dard Milatrationen unterführt, nach einer eineminen Dortellung der Checche der Cellung, einen allgemein versichblichen Mercht über die Hertellung, Beschaftendet und Wirtungsweise aller zur übermittiung von elektrichem Strom dienenben Cellungen.

Die Suntentelegraphie. Don Gberpostprattikant f. Churn. Mit 53 Illustrationen. (Bb. 167.)

Mautit. Don Oberlehrer Dr. Johannes Möller. Mit 58 Sig. (Bd. 255.) Gibt eine allgemeinverftänolige überschie über das gesamte Gebiet der Steitermannstimit, die Mittiel um Michloben, mit deren flifte der Seemann lein Schiff icer über See beitigt.

Die Zuftichtschaft, fipre wilfenschaftlichen Grundlagen und ihre technische entwordlung. Don Dr. Ratin und Rimf ihr D. 2. Auff. Intil 42 flbb. [Bo. 50]. Bietet eine umfallende Darietlung der wilfenschaftlichen Grundlagen und rechnischen Armodrung ber Luftschifflicht, indem es der allem des Problem des Dogelituges und des aerokanntliche und aerokanntliche Prinzip des fünftlichen Singe behandett und eine ausführliche, auch ableitet der Montgolitere bei um Rivordenlow und dum odernen Aeropala auße. Luftschiffen, der der Montgolitere bis um Nivordenlow und dum odernen Aeropala auße. Luftschiffen, der der Montgolitere bis um Nivordenlow und dum odernen Aeropala auße.

Jeder Band gebeftet M. 1 .-. in Ceinmand gebunden M. 1.25.

Die Beleuchtungsarten der Gegenwart. Don Dr. phil. Wilhelm Brusch. (Bb. 108.)

Behmbet die eecnischen und milienichaftlichen Bedingungen für die flecischung einer wirten ichgeftlichen Cichquacile und die Mitcheben für die Beurielung ihres wirtlichen Wertes für bei werden die Bereichen Besuchtungsarten sowohl hinfeldung ihren principal und demitichen Grundlagen als auch ihrer Cechnit und Perteiltung.

Bilber aus der chemischen Technit. Don Dr. Artur Maller. Mit 24 Abbildungen.
Glieb durch iehreiche Abbildungen unterftügte Daritellung der Tiele und Hilfsmittel der chemischen Lechnit im allgemehnen, wie der wöhrtiglieb Gebelte (z. B.: Schwefelsture, Soba, Klos, Sacherstaue, Eenebistlichung, Sarbloffel) wholowberen.

Agrifulturchemie. Don Dr. P. Krifche. Mit 21 Abbild. (Bd. 314.) Eine allgemeinverständliche übersicht über Geschichte, Ausgaben, Methoden, Refultate und Erfolge teiles oolswirtschaftlich jo wichtigen Sweiges der angewandten Chemie.

Themie und Technologie der Sprengitoffe. Don Geh. Reg.-Rat Proj. Dr. Rud. Biedermann. Mit 15 Sig. (Bd. 286.) effict eine allgemidnertländlige, umflendes Saldbeung des Gebietes der Sprengioffe, liter Geichäche und ihrer herfeldung dis zur modernen Sprengioffgroßnduftrie, fürer Sachtfalton, dassemenfelzung und Wirtungsmele sowei hiere Ammendung auf den verfleichenen Gebieten. Photochemie. Don Prof. Dr. Gottfried Kümmell. Mit 23 Abb. (Bd. 227.) erflärt in einer für jehen verfrändligken Dertellung die demilden Dozafigne und Geicke der Einwirtung des Lichtes auf die verfaleichen Substanzen und liter prattische Ammendung, beinderst in der Photographie, dis zu dem Mitglieden Perlagien der Zeinwirtung des Lichtes auf die verfaleichen Substanzen und liter prattische Ammendung, deinderst in der Photographie, dis zu den fligstellen Perlagien der Zeinenholdsparche.

Elektrochemie. Don Prof. Dr. Kurt Arndt. Mit 38 Abb. (Bb. 234.) Eröffnet einen flaren Einbild in die wilfenschaftlichen Grundlagen bleies moderniten Iweiges der Chemie, um dann leine glängenden technichen Erfolge von Eugen zu führen.

Chemie in Küche und Haus. Don weil. Prof. Dr. Gu stav Abel. 2. Aufl. von Dr. Joseph Klein. Mit einer mehrfarbigen Doppeltafel. (Bb. 76.) Gibt eine vollftandige Überlicht und Belehrung über die Natur der in Kuche und haus sich vollstehende manufgladen demilden Prossife.

hiergu fiebe ferner:

Unger, Wie ein Buch entsteht. S. 7. Bruns, Die Telegraphie. S. 15. Grach, Das Licht und die Sarben. S. 20. Alt, Die Physik der Kalte. S. 21. Bavink, Natürliche und klinfeliche Pilangen und Cierloffe. S. 21. Italier, Der Luftistische 5. 21.

VERLAG VON B. G. TEUBNER IN LEIPZIG UND BERLIN

DIE KULTUR DER GEGENWART

IHRE ENTWICKLING UND IHRE ZIELE

HERAUSGEGEREN VON PROFESSOR PAUL HINNEBERG

In 4 Teilen, Lex.-8, Jeder Teil zerfällt in einzelne inhaltlich vollständig in sich abgeschlossene und einzeln käufliche Bände (Abteilungen).

lichen Kulturgebiete, L. Hälfte. Religion und Philosophie, Literatur, Musik und Kunst (mit vorangehender Einleitung zu dem Gesamtwerk).

Teil II: Die gelsteswissenschaftlichen Kulturgebiete, 2. Hälfte. Staat und Gesellschaft, Recht und Wirtschaft. Verkehrstechnik,

Teil I: Die geisteswissenschaft- | Teil III: Die naturwissenschaftlichen Kulturgeblete. Mathematik, Anorganische und organische Naturwissenschaften, Medizin.

Ted IV: Die technischen Kulturgebiete. Bautechnik, Maschinentochnik, industrielle Technik, Landwirtschaftliche Technik. Handels- und

Die "Kultur der Gegenwart" soll eine systematisch aufgebaute, geschichtlich begründete Gesamtdarstellung unserer heutigen Kultur darbieten, indem sie verständlicher, künstlerisch gewählter Sprache auf knappstem Raume.

.. Wenden wir aher unseren Blick zu den einzelnen Leistungen, die hier y... Wenden wir sher thereton Ditte Hu uen cuscused account of in reichlichster Fillig ephotes sind, dann wisses wir in der Tai nicht, was wir heraugreifen und nennen sollen. Aus jedem der angedeuteten Gehiete hat ja ein Meister seines Faches das Wichtigste kurz und übersichtlich gegeben, bei den Meister seines Faches das Wichtigste kurz und übersichtlich gegeben, bei aus seiner Geschichte das Wesen des behandelten Gegenstandes erläuternd, bald ihn in mehr prinzipieller und schematischer Form vor dem Leser aushreitend. Abgesehen von dem Wert der hervorragenden Einzelleistungen erhält das ganze Augesenen von uend wert der nervorragenene Einneiserungen erhält das ganze Unternehmen, zu dem es gebört, seinen besonderen Wert dadurch, das es ver-sucht, naser Wissen und Können zu einer möglichst systematischen Einheit zu verarbeiten. Damit wird es einem gehieterischen Bedürfaß unserer aus der seelischen Zerklüftung zur Einheit strebenden Zeit gerecht und stoht so da als ein bedeutsames Zeichen der Zeit" (Doutsche Zeitung.)

Probeheft und Sonder-Prospekte über die einzelnen Abteilungen (mit

Auszug aus dem Vorwort des Herausgebers, der Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes, dem Autoren-Verzeichnis und mit Probestücken aus dem Werke) werden auf Wunsch umsonst und postfrei vom Verlag versandt.

DIE KULTUR DER GEGENWART

Bisher sind erschienen:

Die allgemeinen Grundlagen der Kultur der Gegenwart.

(I. 1) [XVu. 6718.] Lox.-8. 1906. Geh. M. 16.—, in Leinwand gob., M. 18.—. Inhalt: Das Weten der Kultur: W. Lexis.— Das moderne Bildungswesten: Fr. Paalsea.— De wichtigsten Bildungswillet. A. Schulen auf höchschliet. Das Volkstands bildungswesten: H. Gas de Grand auf der Schulen auf höchschliet. Das Volkstands schulwesen: I. Gas de Grand auf der Greibildungsschulwesen: K. et ac hen steiner. Die geitstewsissenschafflich Hochschulasbildung: W. v. Dyck. B. Mussen. Kunsl- und Kunsigwerthe Musseen: L. Paul 18. du provisenschafflich- ethodischaftlich- ethodische Musseen: K. Kraepelin. G. Aus-Museen: L. Pallat. Naurwissenschamuch-technische Museeu: N. Arabetin. A. Ausstellungen: M. Ionst- und Kunstigewerbe-Ausstellungen: J. Les sin g. Naluwissenschaftlich technische Ausstellungen: O. N. Wilt. D. Die Musik: O. Göhler. E. Das Theater: P. Schlenther. P. Das Zeitungswesen: K. Bücher. G. Das Bucht. R. Pietschmann. H. Die Bibliotheken: F. Milkau. — Die Organisation der Wissenschaft: H. Diels.

Die orientalischen Religionen mit Einteltung "Die Anfänge der

Religion and die Religion der primitiven Völker*. (I. II. I.) [VII u. 267 S.]
Lox.-8. 1906. Geh. & 7.—, in Leinwand geb. & 9.—
Inhait: Die Anlange der Religion und die Religion der primitiven Volker: Edv.
Inhait: Die Anlange der Religion und 101 der Religion der primitiven Volker: Edv.
Die Unbanisch-assyrinsie Religion: C. Bezal. Die indische Religion der Stams. J. Goldziner. Die Lamaismus: A. Gran wede. Die Religionen der Ghiesen: J. J. M. de Groot. Die Religionen der Josephaner: a) Der Shindsismus: K. Piorenz. 3) Der Bedohismus: H. Rias.

Die christliche Religion mit Einschluß der Israelitisch-jüdischen Religion. (I. 4.) [X u. 752 S.] Lex.-8. 1906. Geh. M 16 .-, in Leinwand geb. # 18 .-. Auch in zwei Hälften:

Ä Geschichte der christilichen Religion. Geh. «N. 9.60, geb. «£ 11.— 1n hatt ib. eis irselfitisch-jüdische Religion; ½. Wellhausen. "Die Religion lesu und die Anflange des Christentums bis zum Nieseuum (325): A. Juli cher, Kirche und Suat bis zur Gründung der Standstriche. A. 1π ara e.k. Griechtsch-ordhootes Christentum und Kirche in alter: K. Maller, Katholisches Christentum und Kirche in der Neuzeit: F. X. Funk, Pro-testantisches Christentum und Kirche in der Neuzeit: E. Treeltsch.

II. Systematische christiliche Theologie. Geh. 46.60, geb. 48.—
Inhalt: Wesen der Religion und der Religionswissenschaft: E. Froelisch. Christien-katholische Domatik: J. Polic. Christitich-katholische Ehlit: J. Maus bach. Christien-katholische Theologie: G. Rrieg. Christitich-protestantische Dogmatik: V. Herrmann. Christitich-protestantische Dogmatik: V. Herrmann. Christitich-protestantische Ehlik: R. Seeberg. Christitich-protestantische praktische Theologie: W. Faber: Die Zukunftsaufgaben der Religion und der Religionswissenschaft: H. J. Holtzmann.

Aligemeine Geschichte der Philosophie. (I. 5.) [VIII u. 572 S.]

Lex.-8. 1909. Geh. # 12 .- , in Leinwand geb. # 14 .- .

DEN. 50, 1909. Get., 2012.— In Leinwaite get. Philosophie and the Philosophie der primitives In Intil It Edineliums. Die Adlange der Philosophie und the Philosophie der primitives problement of the Stamistich und die jūdische Philosophie; II and Stamistiche und die jūdische Philosophie; Graz. Gold zi hier. III. Die chinessuche Philosophie (Wille hill of Grabe. IV. Die japanische Philosophie (Tel signi) of nouve. V. Die europäische Philosophie des Mittelalters. Cileme an 8 Bau maker. VII. Die europäische Philosophie des Mittelalters. Vil. Die dureer Philosophie (Will. Will de bland.

Systematische Philosophie. (I. 6.) 2., durchgesehene Aufl. [X t. 435 S.J Lex.-8. 1908. Geh. # 10 .-., in Leinwand geb. # 12 .-.

480 3.] LORA-9. 1900. Vent. 8 (10-m) in Lemmania (200. M. 22-m) in Internation (200. M. 22-m) in

DIE KULTUR DER GEGENWART

Die orientalischen Literaturen mit Einieitung "Die Anfänge der Literatur und die Literatur der primitiven Völker". (l. 7.) [IX u. 419 S.]

Lex.-8. 1906. Geh. & 10.-, in Leinward geb. & 12.-.

List Die Andlange der Literater und die Lit der grinnifren Volker: B. Schmidt.

Die apprüsche Lit.; A. Erman. Die babylonisch-savyrsche Lit.; C. Beroid. Die leitratlische Lit.; H. Gun n. E. Die armäische Lit.; Th. Nöt de ke. Die Alhöpische Lit.; Th.

Nöt de ke. Die armäische Lit.; H. M. J. de Goeie. Die indische Lit.; R. Pisch. Lit. Die
altersische Lit.; H. Gel dier. Die mittelpersische Lit.; P. Horn. Die armeipersische Lit.; P. Horn. Die arm

wantu geti. 36. 12.—.
Inhalt: Die griechische Literatur und Sprache. Die griechische Literatur des Allertums:
U. v. Wilam owitz- Moeilen dorff. Die griechische Literatur des Mittelalters: K. Kruhacher. Die griechische Spraches: J. Wack errage l. II. Die laleinische Literatur und
Sprache. Die fomische Literatur des Allertums: Fr. Leo. Die laleinische Dieratur in Übergang
vom Alterhum zum Mittelatter: E. Norden. Die laleinische Sprache: F. Skutzdie Literatur und

Die osteuropäischen Literaturen und die slawischen Sprachen.
(I. 9.) Will u. 396 S. 1903. Geh. & 10.—, in Leinwand geb. & 12.—,
vinhalt: Die slawischen Sprachen: V. J. 1846. — Die resisiche Literature.
Michal. Die südslawischen Literature: M. Murko. Die neugrechische Literature: M. On Thumb. Die genagnische Literature: M. Murko. Die neugrechische Literature.
On Thumb. Die ungarische Literature: F.R. Reid. Die finnische Literature: E. No. 1841.
Die estlische Literature: G. Suits. Die Blässische Literature: A. Bezzenberger. Die leitsische Literature: E. Wolter.

Die romanischen Literaturen und Sprachen mit Einschluß des Keltischen. (I. XI. 1.) [VII u. 499 S.] Lex.-8. 1909. Gch. # 12.—, in

Leinwand geb. M 14 .-.

Inhalt: Î. Die kellischen Literaturen. 1. Sprache und Literatur der Kellen im allegmeiner: Heinrich Zimmer. 2. Die einzelhen kellischen Literaturen. 3) Die irrischgälische Literatur: Kuno Meyer. b) Die sychnische pallische und die Manz-Literatur. C) Die kymrische (wallische) Literatur. d) Die konnische und de betonische Literatur. Lud wig Christian Stern. — II. Die ommanischen Literaturen. 1. Frankreich bis zum Eude est S. Jahrhunderts. 2. Die kastieute des 15. Jahrhunderts. 2. Die kastieute des 15. Jahrhunderts. 3. Die kastieute des 15. Jahrhunderts. 3. Die brige Romania bis zur Romanik. 6. Das 19. Jahrhundert Heinrich Mort. — III. Die romanschen Sprachen: Wilhelm Meyer-Lubke.

Staat und Gesellschaft der neueren Zeit (bis zur französ. Revolution). (II. v. 1.) Bearb. v. F. v. Bezold, E. Gothein und R. Koser-[VI u. 349 S.] Lex.-8. 1908. Geh. & 9.-, in Lwd. geb. & 11.-.

IVI u. 349 S.J. Lex. S. 1908. Geh. & 9.— in Lwd. geb. & 11.—
Inhalt I. Stata and Gesetlschaft des Reformitionsrichturgs. a) Staatensystem und
Machtverschiebungen. b) Der moderne Staat und die Revolution. e) Die gesellschaftliche
wandlungen und die neuer Geistenklutte: Fried rich von Uezold. II. Staat und Gesellskonfliche Schalters der Gegenerdormation: Der in. Go the en. III. Staat und Gesellsschaft in Staat und Gesellschaftliche schalters der Gegenerdormation: Der in. Go the en. III. Staat und Gesellschaftliche
stände der Gesellschaftl. o) Abwandlungen des europhischen Staatensysems: Re in in. K os er.

Allgemeine Verfassungs- und Verwaltungsgeschichte des Staates und der Gesellschaft. (il. 2.)

ha ha!: I. Anflange der Verfassung und der Verwallung; Verfassung und Verwallung der primitiven Volker: A. Vierk and I. II. Oricitalische Verfassung und Verwallung des Alteriums, Mittelaliers und der Neuzeil. 1. Alterium: L. Wenger. 2. Mittelalier und Neuzeil. Alterium zu. Wenger. 2. Mittelalier und Neuzeil. Mittelaliers und Verzeil. Mittelaliers in Bernach vollen v. Ebengreuth. 3. Neuzeil. O. Hintze.

DIE KULTUR DER GEGENWART

Staat und Gesellschaft des Orients. (II. 3.)

In halt: Leatings den Staates und der Geseltschaft. Staat und Geseltschaft der grimitiene Vitter. A. Verlex and A. — IL. Staat und Geseltschaft der Geseltschaft der Geseltschaft der Geseltschaft der Menzeit. A. Altertum. G. Ma ar erse der Mitchier und der Menzeit. A. Altertum. G. Ma ar erse Mitchier und Geseltschaft Onderstitze und Westaatens. (Die istamischen Volley M. Hartmann. 2. Staat und Geseltschaft Ostasiens. a) Staat und Geseltschaft Chinas: O. Franke. b) Staat und Geseltschaft Japans: K. Ralbgen.

Systematische Rechtswissenschaft. (IL s.) [X, LX u. 526 S.] Lex.-8. 1906. Geh. & 14.--, in Leinwand geb. & 16.--.

la hall: Allgemeines Wesen des Rechtes und der Rechtsrüssenschaft: R. 5 in miles le einzeiten Telligebriete: Prävarische Bitgereiches Recht: R. 5 nh. Haudels- und Wechselrecht: Q. Garels. Versicherungsrecht: V. 5 hr en berg. Issernationates Prävarecht: L. 8 n. Zwilvpoordischt: L. 8 n. 6 n. fert. Särnsche und Sträupsonssche it., P. List. KirchenBar. Zwilvpoordischt: L. 8 n. 6 n. fert. Särnsche und Sträupsonssche it., P. List. KirchenRecht Sträuber und Kirchen in der Sträuber und Sträupsonssche in P. J. 18 n. KirchenAns eh hit. Politei und Kullurpflege: B. Bernatzi k. Völkerrecht: P. J. M. 18 n. 18 n.

Allgemeine Volkswirtschaftslehre. (II. x. 1.) Von W. Lexis. Geh. M. 7.-, in Leinwand geb. M. 9.-.

la ha it. Elektings. — Der Kreistund der Volkswirtschaft I, Der Wect. II, Die Nachpage. III. Die Predaktion. IV. Kagistherendigen end Uebenzehunger. V Das AggebeVI, Die Preisbildung, VII. Handel and Preise. VIII. Das Gosd. IX. Kredit- und Bestvensen.
X. Der Wert der Geleichnicht. XII. Das Einkommen. XIII. Rähnere sieher Arbeitschiedung
und Kapitalgewinn. XIII. Die Grundreste. XIV. Produktion und Einkommen. XV. Krisen.
XVI. Die Konsumminn. XVIII. Produktion und Verfelleng. XVIII. Zuskunstaussichkeit.

In Vorbereitung befinden sich:

Aufgaben und Metheden der Geietsewissenschaften. (I. 2.) — Europäische Religien des Altertuns. (I. III. 2.) — Deutsche Literatur und Sprache. (I. 10.) — Englische Literatur und Sprache, ekandinavisebe Literatur und allgemeine Literaturwissenschaft. (I. XI. 2.) — Die Musik. (I. I2.) — Orientalische Kunst des Mittelaturs und der Neuzeit. Allgemeine Kunstwissenschaft. (I. I. 3.) — Europäische Kunst des Mittelaturen (II. 1.) — Staat und Gesellschaft der neuesten Zeit. (II. V. 2.) — System der Staats- und Gesellschaft der neuesten Zeit. (II. V. 2.) — System der Staats- und Gesellschaft der neuesten Zeit. (II. V. 2.) — System der Staats- und Gesellschaft der neuesten Zeit. (II. V. 2.) — System der Staats- und Gesellschaft der Neuesten Zeit. (II. V. 2.) — Allgemeine Mirtschaftsgeschichte mit Geschichte der Rechtswissenschaft. (II. 2.) — Allgemeine Wirtschaftsgeschichte mit Geschichte der Visikwirtschaftsgeschichte mit

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

HIMMEL UND ERDE

Illustrierte naturwissenschäftliche Monatsschrift

unter ständiger Mitwirkung von

Geb. Reg.-Rai Prof. Dr. Aron, Berlin, Prof. Dr. Bonath, Berlin, Geb. Reg.-Rai Prof. Dr. Forenter, Berlin, Prof. Dr. Franz, Breissia, Prof. Dr. Keck, Berlin, Geb. Reg.-Rai Prof. Dr. Heilmann, Berlin, Geb. Reg.-Rai Prof. Dr. Neesen, Berlin, Geb. Reg.-Rai Prof. Dr. Nersta, Berlin, Prof. Dr. Patt, Berlin, Prof. Dr. Rittegart, Santiago, Prof. Dr. Schellerig, Geb. Bergraf Prof. Dr. Wather, Brown, Dr. Thesting-Prof. Dr. Watther, Whiteschaft, Berlin, String, Berlin, Dr. Thesting-Prof. Dr. Watther, Mr. Watherskaft, Berlin,

redigiert von

Dr. P. Schwahn

Direktor der Urania

XXI. Jahrgang 1908/9. Jährlich 12 Hefte mit Tafeln und Abbildungen. Preis vierteijährlich M. 3.60.

Die von der "Urania" zu Berlin im Jahre 1888 gegründete naturwissenschaftliche Monatsschrift "Himmel und Erde" ist von Beginn ihres Erscheinens ab bemüht gewesen, ihre Leser die gewaltige Entwicklung der Naturwissenschaft und Technik mit erleben zu lassen durch Wort und Bild. Beredtes Zeugnis dafür legt der Inhalt der bisher erschienenen 20 Jahrgänge ab. Bei jeder weiteren Vervollkommnung und Ausgestaltung der Zeitschrift blieb in glücklicher Weise ihr populär-wissenschaftlicher Charakter gewahrt. Daß dieses gelungen, beweist der treue Leserkreis. Auch in dem neuen Jahrgange wird jede Nummer eine Anzahl reich illustrierter größerer Aufsätze von namhaften Fachgelehrten bringen, die entweder fundamentale Fragen der Naturwissenschaft und Technik behandeln oder biographische Würdigungen schöpferischer Geister auf dem Gebiete moderner Naturerkenntnis enthalten. An die größeren Aufsätze schließen sich Mitteilungen über wichtige Entdeckungen und Erfindungen, über naturwissenschaftliche und technische Kongresse, über die jeweiligen Himmelserscheinungen, außerdem Besprechungen der hervorragendsten neuen Werke auf naturwissenschaftlichem Gebiete. Als eine wesentliche Neuerung ist zu bemerken, daß künftig periodische Sammelreferate über die verschiedenen Disziplinen der Naturwissenschaft und Technik erscheinen werden, die es dem Leser ermöglichen, daß er den Überblick nicht verliert, und einerlei, ob er selbst forschend tätig ist oder mitten im praktischen Leben steht, Fühlung mit den Errungenschaften unseres naturwissenschaftlichen Zeitalters behält.

Probehefte auf Verlangen umsonst u. postfrei vom Verlag

I175

B. G. Ceubners farbige Künstler - Steinzeichnungen

(Original-Lithographien) find berufen, für das 20. Jahrhundert die gewaltige Aufgabe gu erfüllen, die der holgfcnitt im 15. und 16. Jahrhundert und der Kupferftich im 18. Jahrhundert erfüllt haben. Die Künftler-Steinzeichnung ift bas einzige Dervielfältigungsverfahren, beffen Erzeugniffe tatfachlich Original-Gemalden pollmertig entsprechen. hier bestimmt der Künftler fein Wert von pornherein für die Technit bes Steindrudes, die eine Dereinfachung und fraftige Sarbenwirfung ermöglicht, aber auch in gebrochenen Sarbtonen den feinsten Stimmungen gerecht wird. Er überträgt felbit die Zeichnung auf den Stein und übermacht ben Drud. Das Wert ift also bis in alle Einzelheiten hinein das Wert des Künftlers und der unmittelbare Ausdrud feiner Derfonlichfeit. Die Künftler - Steinzeichnung allein ichentt uns die fo lange erfehnte Doltstunft. Keine Reproduktion kann ihr gleichkommen an kunftlerischem Mert.

Die Sammlung enthält Blätter der bebeutendsten Künftler wie: Karl Banger, Karl Bauer, Artur Bendrat, Karl Bies, H. eichgrobt, Otto Sitentischer, Wolkte Georgi, Jranz Sein, Jeranz Soch, Jerob, Kallmorgen, Gustav Kampmann, Erich Kuithan, Otto Leiber, Ernst Liebermann, Emil Orlif, Maria Ortileb, Cornelia Paczla, E. Rehm-Otetor, Saschaber, W. Strich-Chapoll, Hans von Oldmann, H. Wieland u. a.

Gerode Werke echter Heimartunft, die einfache Motive ausgefauten, bieten nicht nur dem Erzeadigenen Wertvolles, jondern find auch dem Airbe verfischnicht. Sie eignen ich deshalb bejonders für das deutsche Jause und können feinen fahrlichen Schmuck blieben. Der Dertuch das gezigleit, das je field im vormehm ausgesfleuten Räumen ebensogut zu behaupten vermögen wie ite das einfachfte Wohnstimmer schmiden. Auch in dere Schule finden die Bilder immer mehr Effignan Maßgedende Phodagogen doder den hohen Wert der Bilder annerfant, nechtere Regterungen haben das Uniternehmen durch Affinal und Schpletkung unterflütt.

Illustrierter Katalog mit 150 farbigen Abbildungen und beschreibendem Cext gegen Einsendung von 30 Psennig vom Derlag B. G. Ceubner in Leipzig, Polistraße 3.

Urteile über B. G. Teubners farbige Künstler-Steinzeichnungen.



ffünftle.

herausgibt. . . . Wir haben hier wirklich einmal ein aus warmer Liebe zur guten Sache mit rechtem Deritändnis in ehrlichem Bemühen geschaftenes Unternehmen vor uns — Jördern wir es, ihm und uns zu Rut, nach Krästen!" (Kunftwart.)

"Att und sung war begeistert, geradezu glüdlich über die Kraft malerischer Wirkungen, die hier für verhältnismäßig billigen Preis dargeboten wird. Endich einmal etwas, was dem öben Öldrudbilde gewöhnlicher Art mit Ersolg gegen übertreten kann." (Die Hilfe.)

se. Sills 16, tour nod, etwos yur Rubne deier wirting finisterisjen Steine defungen ingen, die mu jehot in den weiteln kreiter des Dates allen Beltall gefunden und – was aussidiagsgebud ist – von den anjerudoofliten Kunffreunden beeind begeht werden, wie von jenen, denne sei langle ist eurgeblicher Dunisft mer, dass fein wentglicher Dunisft mer, dass fein wentglichers mit einem farbigen Original yn idmiden. Das steit feiten wentglichen und des Beltare und des Renners Freube an der Unisferiel der Diebergabe der Euspiemelt. "Kunft für Bilted."

— Es ift unferse Erndleiss gemeindles gab diefe originaler Kunft jeden zu ieren,

als an vielen hunters etwaiting wertware, an vierer originalen kunft jeben zu lernen, Allen das Auge zu verbilden und totes Wissen zu ler. (Illustrierte Zeitung.)

